

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

The seal of the University of San Carlos of Guatemala is a circular emblem. It features a central shield with a crown on top, flanked by two figures. The shield is surrounded by a circular border containing the text "UNIVERSITAS SAN CAROLINIENSIS INTER AMERICANA" and "FUNDATA 1697".

"DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE MORBILIDAD
DEL MUNICIPIO DE PASACO, JUTIAPA
COMPENDIDO DE FEBRERO A JULIO DE 1976 "

LUIS FERNANDO MASAYA NISTHAL

GUATEMALA, JULIO DE 1977

I. INTRODUCCION

Es indudable que hasta el momento en Guatemala, no se ha ejecutado y/o llevado a cabo ninguna encuesta que a nivel nacional permita conocer las verdaderas necesidades que actualmente se tienen del nivel de estructura de la salud de la población.

Es de hacer notar que la Facultad de Ciencias Médicas, por intermedio de su programa de Ejercicio Profesional Supervisado a nivel rural, a hecho énfasis en los factores condicionantes y determinantes que afectan la salud de la población; Los cuales han incluido; Diagnóstico de la Situación de Salud a nivel de Municipio y del Grupo Materno-Infantil, Estudio de Mortalidad a nivel de Municipio y el programa para la Atención Materno-Infantil.

Se hacía necesario pues, planificar, estudiar, obtener y analizar resultados sobre la Morbilidad de nuestros habitantes a nivel rural, para constituir bases concretas para la elaboración de Programas de Salud, sobre el verdadero estado morbo de nuestros habitantes.

Por lo cual, la realización de este trabajo, estudio de Morbilidad del Municipio de Pasaco, Depto. de Jutiapa, y Aldea Tin Ton Sur del mismo Municipio, para poder analizar mediante encuestas, con parámetros previamente establecidos, la verdadera:

Prevalencia de enfermedades, estado de salud de la Población, sus grupos etarios, su instrucción, su ocupación y su condición migratoria, para poder así determinar en cierto grado la solución de los problemas de salud de dicha comunidad, mediante la aportación de las conclusiones que nos conllevará a conocer este trabajo.

II. JUSTIFICACIONES

Las justificaciones del Estudio de Morbilidad a nivel del Municipio de Pasaco, Depto. de Jutiapa, están dadas por la necesidad de conocer actualmente el nivel y la estructura de la salud de la población guatemalteca. "Y siendo la Morbilidad un indicador primario del número proporcional de personas que enferman en una población y en un tiempo determinado", 1/ se le toma como uno de los principales parámetros que reflejan el estado de salud de una población, siendo necesario contar con estudios y planificaciones comparativas que reflejen a través de ellos la verdadera problemática de salud, pero que deberían de ser enfocados por un equipo multidisciplinario y multiestatal, y con la especial participación del pueblo mismo, como equipo técnico y de trabajo, para saber interpretar las verdaderas necesidades de esa comunidad.

"Es por esto que la Facultad de Ciencias Médicas, considera que los objetivos y la proyección del Ejercicio Profesional Supervisado, sirva para ir creando, modelando y/o ejecutando constantemente los programas de salud, que actualmente se llevan a cabo en una comunidad dada." 2/

1/ O.M.S. Tendencias sobre estudios de morbilidad y mortalidad, Salud Pública, Editorial Panamericana, 1970.

2/ López Vásquez Víctor, Elementos Fundamentales para el Desarrollo de la Salud en Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, mimeógrafo, 1976.

III. OBJETIVOS

GENERALES:

- 1.- "Darle la oportunidad a la Universidad de San Carlos de Guatemala, de investigar científicamente aspectos concretos de la problemática nacional". 3/.
- 2.- Que los resultados de las investigaciones se sirvan de retroalimentación para su necesaria reestructuración.
- 3.- "Procurar una mejor definición de las bases doctrinarias de las acciones del Servicio Social Universitario y de los programas de Ejercicio Profesional Supervisado". 3/.
- 4.- Demostrar que se puede utilizar en los programas de Salud al personal natural de Salud". 3/.
- 5.- "Demostrar que los recursos físicos, naturales y materiales son mal utilizados y por lo tanto tienen poca eficacia". 4/.
- 6.- Dar a conocer a los Guatemaltecos, los verdaderos y reales problemas de Salud de la población a nivel rural.

ESPECIFICOS: 3/

- 1.- Determinar con mayor precisión la magnitud de la morbilidad en Guatemala y de sus causas. Conocer la estructura de la morbilidad.
- 2.- Determinar las características de la población y del ambiente.

ambiente social, político y físico-biológico donde ocurren los fenómenos de salud y enfermedades en Guatemala y las relaciones que se establecen entre estos factores.

- 3.- Estudiar más detenidamente los distintos aspectos de la morbilidad para conocer no sólo las enfermedades más frecuentes sino el número de personas que sufren una o más afecciones, utilizando para el efecto la lista del Código Internacional de Enfermedades.
- 4.- Evaluar por medio de este conocimiento, la eficiencia y la eficacia de los Servicios de Salud actuales en el país, en lo que respecta al tipo de medidas de Salud Pública preventivas establecidas, y las normas de tratamiento individual de casos.
- 5.- Que los diferentes sectores de la población, mediante la investigación y análisis, adquieran conciencia de su situación y de las causas reales que la condicionan y determinan para que participen en forma orientada y organizada en su solución.
- 6.- Que la colectividad nacional conozca el trabajo real de la Universidad y de sus integrantes, con el objeto de que contribuya a su necesaria reestructuración.

3/ Facultad de Ciencias Médicas, Fase III, Estudio de Morbilidad a nivel Nacional en Municipios de la República de Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, mimeógrafo, 1976.

4/ Facultad de Ciencias Médicas, Fase III, Programa de Ejercicio Profesional Supervisado, Universidad de San Carlos de Guatemala, mimeógrafo, 1976.

IV. HIPOTESIS 5/

- 1.- Las enfermedades en el país presentan peculiaridades específicas dependiendo del ambiente social, económico, político, cultural y físico-biológico de donde se presentan.
- 2.- El 100% de la población de Guatemala tiene posibilidad de recibir atención médica adecuada mediante un diagnóstico y un tratamiento médico oportuno.
- 3.- Los datos de morbilidad reportados por los Servicios de Salud del país son iguales cuantitativamente y cualitativamente a los datos obtenidos por estudios de prevalencia en muestras representativas de la población del país.
- 4.- Las enfermedades infecto-contagiosas, como transmisibles y nutricionales presentan la misma prevalencia que las enfermedades degenerativas y cardiovasculares.
- 5.- La salud se encuentra íntimamente ligada a otros factores de desarrollo como lo son el económico, social y el cultural, siendo el factor determinante el económico.

5/ Obra Citada.

V. MATERIAL Y METODOS

MATERIAL:

El material base que se contó para este trabajo de Morbilidad, fue de la manera siguiente:

A.- Personas encuestadas de la Población Urbana y Rural del Municipio de Pasaco y Aldea Tin Ton Sur, fueron en total 353.

B.- Demanda espontánea al centro de salud, fueron en total 838 personas.

INSTRUMENTOS:

- 1.- Mapa actualizado del Municipio de Pasaco, Depto. de Jutiapa y de la Aldea Tin Ton Sur del mismo municipio.
- 2.- Boleta de encuesta de prevalencia de Morbilidad.
- 3.- Instructivo para llenar la boleta mencionada.
- 4.- Protocolo sobre estudio de Morbilidad a Nivel Nacional.
- 5.- Código Internacional para razones de encuestas de Morbilidad (OMS).
- 6.- Tablas especiales diseñadas para anotar resultados y unificar criterios.
- 7.- Hoja de informe mensual # 4 de la Dirección General de Servicios de Salud.

RECURSOS HUMANOS:

- 1.- Estudiante de Ejercicio Profesional Supervisado de la Facultad de Medicina.
- 2.- Personal del centro de salud, 1 enfermera auxiliar.
- 3.- Profesor de la Aldea a encuestar.
- 4.- Supervisor Docente de Ejercicio Profesional Supervisado.

METODOLOGIA: 6/

Para la realización de esta investigación se efectuaron 2 encuestas a cabo durante los meses de Febrero a Julio de 1976, realizándose tanto a nivel urbano como rural. En el nivel urbano se tomó una muestra representativa de 50 familias y 20 familias en el área rural. Para la selección de la muestra se procedió de la manera siguiente:

- 1.- El Universo: Estaba constituido por la totalidad de viviendas del área urbana del Municipio de Pasaco. Para determinar el número total de viviendas del poblado, se efectuó un plano actualizado de la región, tanto urbano como rural.
- 2.- La unidad de muestreo lo constituyó la familia que habita en la casa seleccionada. En el caso de que existieran dos o más familias, se tomó la familia que tenía mayor tiempo de residir en ella, ó por la posición jerárquica más importante.
- 3.- Se definió el área con base a cualquier límite identifica-

ble fácilmente: cerco, camino, etc.

4.- Se procedió a numerar las manzanas o sub-unidades, haciendo una serpentina, marcando el punto inicial con una X y luego iniciar a numerarlas.

5.- Se numeró las casas de cada manzana, marcando el punto inicial con una X y siguió la numeración en sentido horario.

6.- MUESTREO PROPIAMENTE DICHO:

Para determinar la vivienda que dio inicio la muestra así como el resto de unidades muestrales se utilizó la Tabla de Números Aleatorios de Murray Spiegel.

El inicio de la muestra, se determinó escribiendo 10 papeles numerados del 1 al 10, correspondientes c/u a las columnas de la Tabla, y otros 20 papeles numerados del 1 al 20, correspondientes a las líneas de la misma tabla. Se procedió después, al azar, a sacar un papel del grupo de la columna y otro correspondiente al grupo de las líneas, con lo que se definió un conjunto de números, que serían decenas, centenas y millares dependiendo del total de las viviendas del área urbana del municipio. Este número y los demás números fueron apareciendo seguidamente en la lectura de la tabla de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha, fueron estos los correspondientes a las viviendas del área seleccionada.

7.- ALTERNATIVAS:

En caso de que por fuerza mayor, no se pudo encontrar una de las viviendas previamente seleccionadas, se tomó la vi-

vienda habitada inmediatamente adyacente a la izquierda de la casa seleccionada, si esto no funcionaba se le seleccionó la del lado derecho.

8.- A NIVEL RURAL:

Se efectuó el listado del total de aldeas, siempre y cuando no pasaran de más de 20 familias, y luego al azar se escogió a una comunidad.

6/ Sanchez Viesca, Angel. Protocolo Investigación 1976. Estudio de Morbilidad a nivel Nacional, en Municipios de la República de Guatemala, USAC, Fac. CC.MM.

VI. MORBILIDAD 7/

Se puede definir como Morbilidad, "un indicador primario de un número proporcional de personas que enferman en una población, ó como estado de enfermedad en dicha población en un tiempo determinado.

77 --- Obra ya citada.

VII. DESCRIPCION AREA DE TRABAJO 8/ 9/

HISTORIA:

El Municipio de Pasaco principió a funcionar como una institución de derecho público, con fecha 11 de Octubre de 1525, teniéndose entendido además y así lo dice la historia que Pasaco jugó un papel preponderante en la Conquista de Guatemala acaecida a mediados del siglo XVI.

La población de Pasaco estaba localizada muy antiguamente donde hoy es la Finca Esmeralda y se cuenta que existía como vía de acceso únicamente un camino general, que desde Guatemala pasando por Escuintla, Taxisco, Chiquimulilla, Pasaco y Moyuta conectaba con El Salvador por el famoso lugar de la Garita Chapina. La población antigua de Paxaco a que se hace mención fué destruida por un terremoto existiendo en la actualidad vestigios de piedra, de la población construída por los indígenas antes de la conquista, en virtud de tan infasto acontecimiento el pueblo de Paxaco fué trasladado a la parte norte del Municipio donde está actualmente y su nombre Paxaco al castellanizarse cambió por el de Pasaco.

Referente al papel histórico dominante que jugó este lugar en la conquista fué el siguiente: los indígenas de razapipil de los lugares de Nancinta, Pasaco y Tecuaco, se pusieron de acuerdo y repelieron la invasión del propio Don Pedro de Alvarado, a quien no dejaron penetrar en sus dominios, quien trataba de ir a El Salvador por esa vía, y a la vez conquistar esos lugares.

Etimológicamente no le encontramos significado al vocablo Pasaco, más parece que indica PASAR o de que allí se encontró mucha resistencia para los españoles.

MUNICIPIO DE PASACO:

Pasaco municipio del Depto. de Jutiapa; municipalidad de cuarta categoría, cuenta con una extensión de 308 Kms. cuadrados. Colinda al Norte con Chiquimulilla, Tecuaco y Oratorio, Depto. de Santa Rosa; al Este con Moyuta, Depto. de Jutiapa; al Sur con el Océano Pacífico; al Oeste con Chiquimulilla, Depto. de Santa Rosa.

El municipio cuenta con una población de 6,159 a la fecha de 30 de Junio de 1976, con un promedio de 21.5 habitantes por Km cuadrado, según proyección para 1976.

La cabecera municipal está localizada a 150 Mts. sobre el nivel del mar, con una latitud de 13°58'56" y con una altitud de 90°12'26".

El municipio dista de la ciudad capital de Guatemala a 150 Kms., a la cabecera de Moyuta a 30 Kms., al Depto. de Jutiapa cabecera a 85 Kms., y con Ciudad Pedro de Alvarado, límite fronterizo con El Salvador a 20 Kms.

El municipio cuenta con 4 aldeas, 16 caseríos y con 13 fincas.

Los habitantes de este lugar son descendientes de los Pipiles y Pocomanes, la lengua que antes hablaban era el Popolucá, dialecto ya extinguido, actualmente sólo se habla el español.

MEDIO AMBIENTE:

El municipio en su totalidad tiene un clima templado en invierno y cálido en el verano, tiene dos estaciones, el verano o seca que comienza en Octubre y finaliza a principios de Ma-

yo, a partir de esta fecha se inicia el invierno o lluvioso el cual es copioso, por estas razones la riqueza principal del municipio consiste en la agricultura y la ganadería.

RELIGION:

El patrono del pueblo es San Francisco de Asís, su fiesta es el 4 de Octubre, pero la titular se celebra el Primer viernes de Cuaresma de cada año, razón por la cual la fiesta es de carácter móvil. Aproximadamente el 70% de la población es Católica, el 20% es Evangélica y el resto de la población no profesan ninguna.

MATRIMONIO:

En su mayoría se encuentran unidas solamente de hecho, y una minoría lo efectúa por lo civil y religioso.

VESTUARIO:

Los hombres acostumbran a usar el sombrero, camisa corriente y pantalón de lona, una minoría utiliza botas, las mujeres utilizan el vestido largo de una sola pieza.

SUPERTICIONES:

Como en la mayoría de nuestros poblados, existe la creencia de: la llorona, el cadejo, el sisimite, el duende, etc.

HABITOS HIGIENICOS: AGUA:

El agua que se utiliza para beber llega a la población por una tubería, que esta colocada directamente en el río y almacenada en un estanque, no tiene ninguna clase de filtro ni se le

efectúa ningún tratamiento, a continuación se transcribe informe del Depto. de Microbiología sobre el examen del agua del Municipio:

Guatemala, Julio 5 de 1976

Caso No. 29/76

Srs. Municipalidad de Pasaco:

Atentamente informo a usted sobre el resultado del examen Bacteriológico, correspondiente a la muestra agua (chorro municipal-Puesto de Salud).

Fecha en que se recibió la muestra: Junio 23 de 1976.

RESULTADO:

RECuento TOTAL/ml. Y COLIFORMES/100ml. E

IDENTIFICACION:

- a) 175×10^{-2} Bact./ml.
- b) 240 Coliformes/100 ml.
- c) Se aisló Pseudomona sp.

En el municipio no se cuenta con drenajes, ni con el lugar apropiado para el botadero de basura, el total de las letrinas no pasan de 75, y se efectúan pozos sin ninguna precaución sanitaria.

VIVIENDA:

En un 75% de la población las paredes son de adobe, piso de tierra, techo de teja o lámina, el resto las paredes son de la drillo o madera, piso de cemento y el techo de teja o lámina.

COMERCIO:

Existe un mercado principal pero por ser antifuncional no se utiliza, el día de mercadeo es el domingo el cual se efectúa en la plaza pública. Anteriormente existía la farmacia municipal, la cual fué clausurada por mala administración. A continuación establecimientos registrados en la Municipalidad:

ESTABLECIMIENTO	NUMERO
Pulperías	38
Lecherías	10
Cantinas	9
Molino de Mixtamal	4
Tienda Ira. categoría	4
Comedores	2
Carnicerías	2
Carnicería res	2
Bares	2
Venta de medicina	1
Panaderías	1
Herrerías	1
Carpintería	1
Sastrería	1
TOTAL:	89 / 10 Junio 1976.

VIAS DE COMUNICACION:

El municipio cuenta únicamente con una ruta de transportes llamada La Reinita, la cual debido a su horario es inadecuada, además se cuenta con oficina de Correos y de Telégrafos.

ALIMENTACION:

Por ser la mayoría de habitantes dedicados a la agricultura, la base de su alimentación es: frijol, maíz, hierbas, pescado, carne dos veces por semana y ocasionalmente verduras, por ser esta una zona lechera, la mayoría de la producción y sus derivados es vendida.

EDUCACION:

El municipio cuenta con una escuela urbana, de carácter mixto en dos jornadas y de Instituto de Educación Básica regido por Cooperativa. A continuación número de escuelas y maestros en el municipio.

LUGAR	No. ESCUELA	No. PROFESORES
Pasaco	1	9
El Sitio	1	2
El Tintón	1	2
El Porvenir	1	2
La Estancia	1	1
El Carrobo	1	2
El Comendador	1	2
Sn. L. La Danta	1	2
El Socorro	1	2
La Trinidad	1	1
La Cincuya	1	1
Inst. Básico	1	8
TOTAL:	<u>13</u>	<u>33</u>

DEPORTES:

Se practican el fut-boll, basketball, el billar y la cacería, pesca, etc.

RECREACIONES:

Como sitios de atractivo turístico podemos mencionar los arqueológicos. La Nueva, Potrerillos y Paxaco este último 5 Kms. al Sur de la población, descubierto por S.K. Lothrop, suponiéndose que aquí estuvo el primer asiento de la población, anterior a la conquista; los accidentes hidrográficos: río Chiquito y el río Grande, que circundan la población, se unen a la altura de la aldea Tinton, formando después la laguna de Nisguaya y desembocando más tarde en el canal de Chiquimilla; las bellas lagunas de El Comendador, La Encantada, La Nisguaya, lagunas estas donde el vecindario ejerce la pesca, porque son abundantes en peces, además el balneario las Lisas a sólo 23 Kms. de distancia, como en dicha población se cuenta con luz eléctrica se aprecia la radio y la televisión.

8/ Menéndez, Balbino: Diagnóstico de Salud para el Municipio de Pasaco, Departamento de Jutiapa, Universidad de San Carlos de Guatemala, Tesis 1975.

9/ República de Guatemala, Municipalidad de Pasaco, Departamento de Jutiapa, Monografía de Pasaco, S.M. 1976.

REPUBLICA DE GUATEMALA, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA
 POBLACION CALCULADA PARA EL MUNICIPIO DE PASACO, AÑO 1976.
 MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL.
 UNIDAD DE PLANIFICACION Y ESTADISTICA:

Grupo Edad	MASCULINO			FEMENINO			TOTAL		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
0 - 4	136	476	612	132	491	623	268	967	1235
5 - 9	134	475	609	129	459	588	263	934	1197
10 - 14	106	368	474	106	337	443	212	705	917
15 - 19	66	229	295	66	262	328	132	491	623
20 - 24	50	164	214	50	184	234	100	380	448
25 - 29	48	160	208	44	172	216	92	330	422
30 - 34	45	149	194	44	170	214	89	321	410
35 - 39	40	131	171	40	152	192	80	283	363
40 - 44	34	110	144	31	118	149	65	228	293
45 - 49	27	78	105	25	79	103	52	156	208
50 - 54	23	74	97	22	78	101	45	153	198
55 - 59	19	56	75	19	59	78	38	115	153
60 - 64	17	52	69	16	54	70	33	106	139
65 - 69	15	51	66	14	41	55	29	92	121
70 - 74	14	44	58	12	33	45	26	77	103
75 - 79	8	17	25	8	19	27	16	36	52
80 - 84	6	9	15	6	10	16	12	19	31
85 y +	3	7	10	3	7	10	6	14	20
TOTAL	= 791	2650	3441	767	2725	3492	1558	5375	6933

GRAFICA # 1:

DESCRIPCION:

Pirámide de la población del Municipio de Pasaco, Departamento de Jutiapa, población calculada para el año de 1976, elaborada por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social - Unidad de Planificación y Estadística. Gráfica descrita por grupo edad, población materno-infantil, lugar residencia y por sexo.

ANALISIS:

- 1.- Que un 75% de la población total reside en el área rural.
- 2.- Que del total de la población el 50% es de sexo masculino y el otro 50% es de sexo femenino.
- 3.- Que del total de la población el 75% pertenece al grupo materno-infantil.
- 4.- Que del total de la población el 40% pertenece al grupo por edad al infantil.

MUNICIPIO DE PASAECO

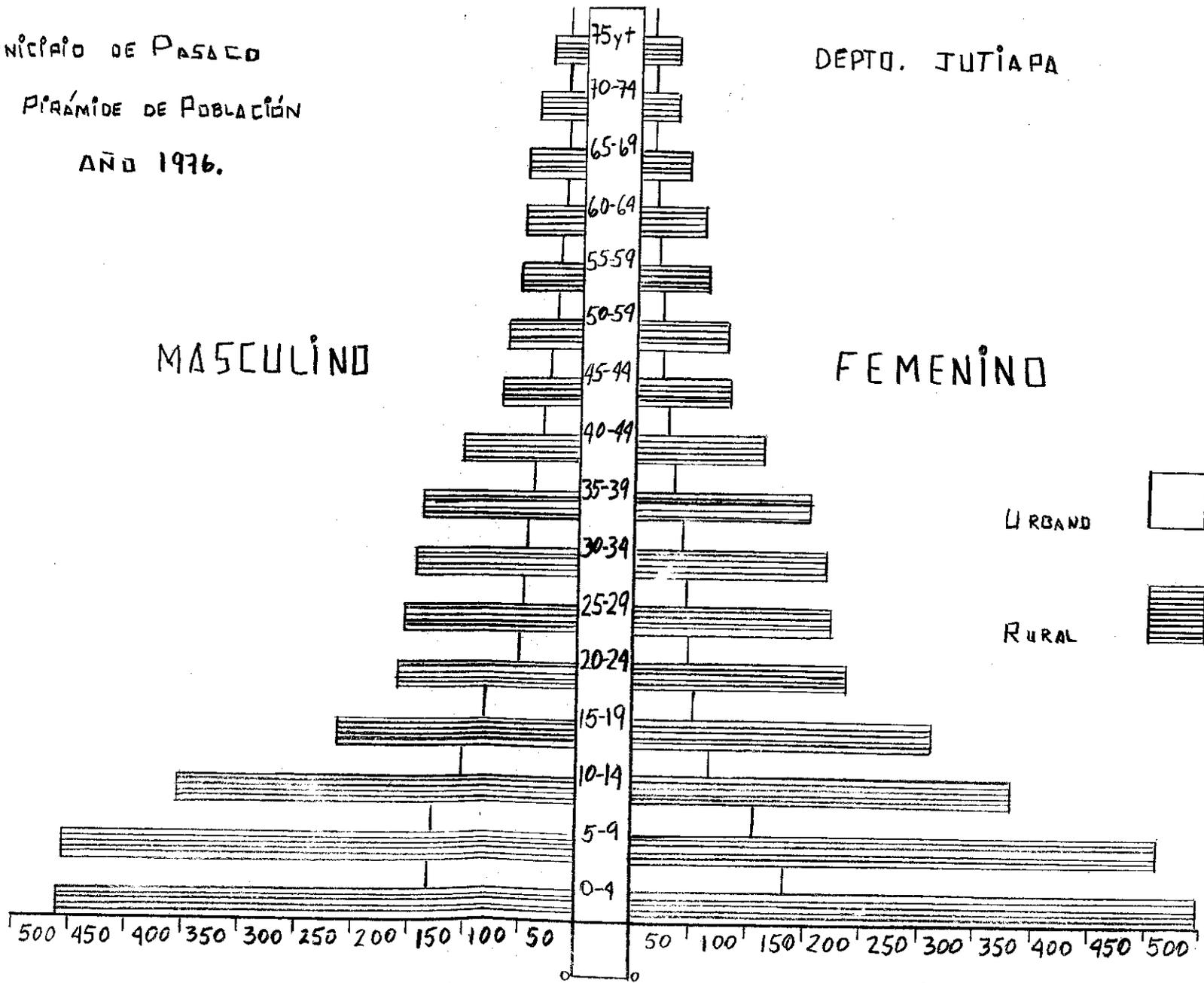
PIRAMIDE DE POBLACION

AÑO 1976.

DEPTO. JUTIAPA

MASCULINO

FEMENINO



URBANO 
RURAL 

GRAFICA # 1

INFORMACION ESTADISTICA DE FEBRERO A JULIO 1976

PUESTO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE PASACO:

Vacunación: Nota: solamente durante Febrero a Mayo de 1976.

DPT: Primera dosis = 257	POLIO: Primera dosis = 226
Segunda dosis = 373	Segunda dosis = 358
Tercera dosis = 409	Tercera dosis = 409
Refuerzo = <u>154</u>	Refuerzo = <u>154</u>
TOTAL 1193	TOTAL 1147

Vigilancia Epidemiológica:

Muestras de sangre tomadas: 72
Casos de Malaria en tratamiento: 28

Primeros Auxilios:

Curaciones realizadas: 764
Inyecciones aplicadas: 1029
Pacientes referidos : 35

Educación para la salud:

Charlas a Escuelas : 24
Charlas a grupos comunales: 20

Tratamiento antiparasitario: 831

Varios:

Embarazadas nuevas inscritas: 43
Control de embarazos: 93
Total de partos registrados: 139
Puerperas controladas: 44
Recién nacidos controlados: 70
Niños de 0-11 meses controlados: 56
Niños de 1-5 años controlados: 105
Escolares controlados: 193
Defunciones registradas: 33

INFORMACION ESTADISTICA EN EL MUNICIPIO DE PASACO:
 NATALIDAD EN EL PERIODO DE FEBRERO A JULIO DE 1976:

Total de Nacimientos: 152 = 100%

Edad Madre:

11-20 años = 39 = 25.65%
 21-30 años = 76 = 50.00%
 31-40 años = 36 = 23.68%
 41-50 años = 1 = 0.65%

Asistencia Recibida:

Comadrona = 116 = 76.31%
 Ninguna = 22 = 14.47%
 Empírico = 11 = 7.23%
 Médico = 3 = 1.97%

Número de Hijos:

1 Hijo = 22 = 14.47%
 2 Hijos = 26 = 17.10%
 3 Hijos = 18 = 11.84%
 4 Hijos = 19 = 12.50%
 5 y + Hijos = 67 = 44.07%

Peso en Libras:

2 Libras = 3 = 1.97%
 3 Libras = 47 = 30.92%
 4 Libras = 52 = 34.21%
 5 Libras = 46 = 30.26%
 6 Libras = 4 = 2.63%

Lugar de Residencia:

Municipio = 36 = 23.68%
 Aldea = 52 = 34.21%
 Caserío = 50 = 32.89%
 Finca = 14 = 9.21%

Lugar Atención:

En casa = 152 = 100 %

Sexo Recién Nacido:

Masculino = 72 = 47.36%
 Femenino = 80 = 50.63%

Incidencia Mensual:

Febrero = 40
 Marzo = 27
 Abril = 22
 Mayo = 24
 Junio = 19
 Julio = 20

GRAFICA # 2:

DESCRIPCION: ESQUEMA # 1:

Natalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrito por edad madre y natalidad.

ANALISIS:

- 1.- Se observó que la relación edad madre-natalidad el de mayor porcentaje fue de 21 a 30 años, con un 50%.
- 2.- Luego se observó que entre las edades de 11 a 20 años y de 31 a 40 años con iguales porcentajes de 23%.

DESCRIPCION: ESQUEMA # 2:

Natalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrito por asistencia recibida en el momento del parto.

ANALISIS:

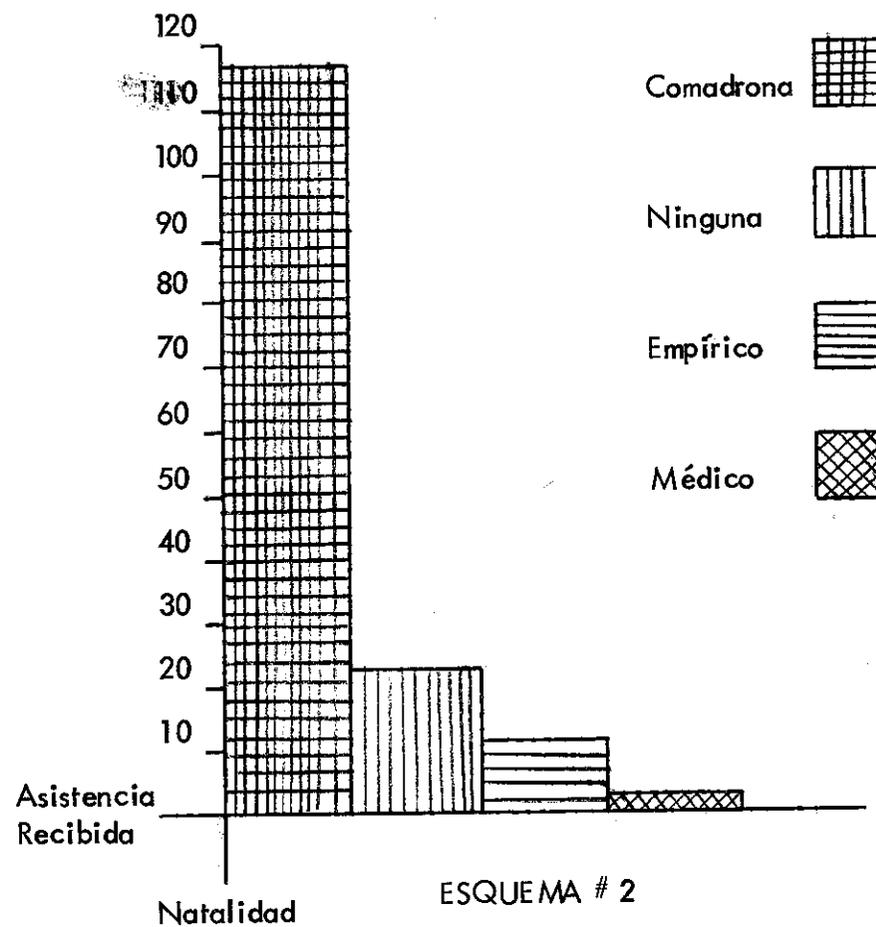
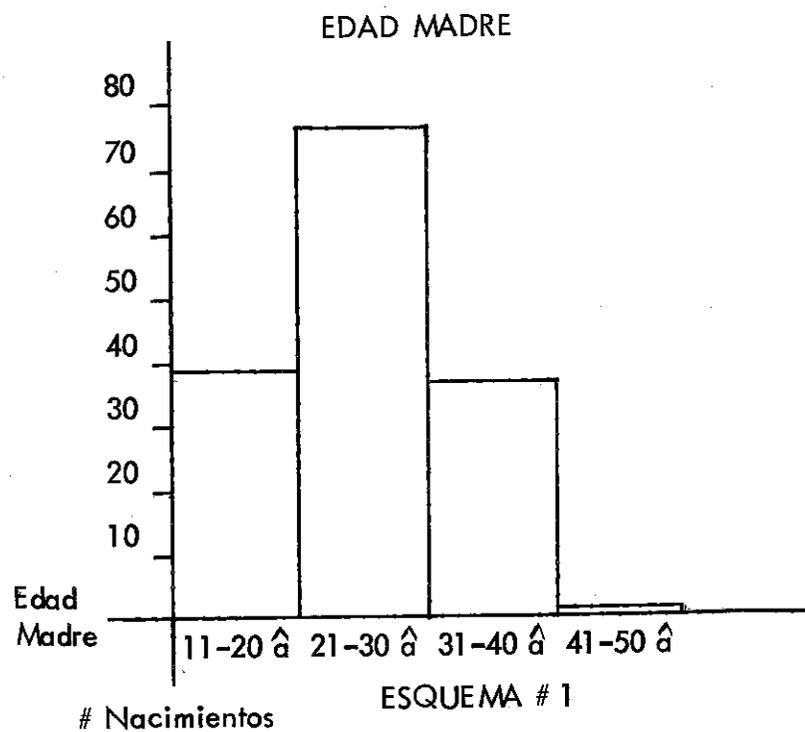
- 1.- Que un 75% de la atención recibidas por las madres, fue llevada a cabo por comadronas.
- 2.- Que únicamente el 1.97% de las madres recibió atención por médico.
- 3.- Que el 23% restante de las madres recibió atención por personas empíricas y por sus propios medios.

DEPTO. JUTIAPA

MUNICIPIO DE PASACO
INCIDENCIA DE NATALIDAD

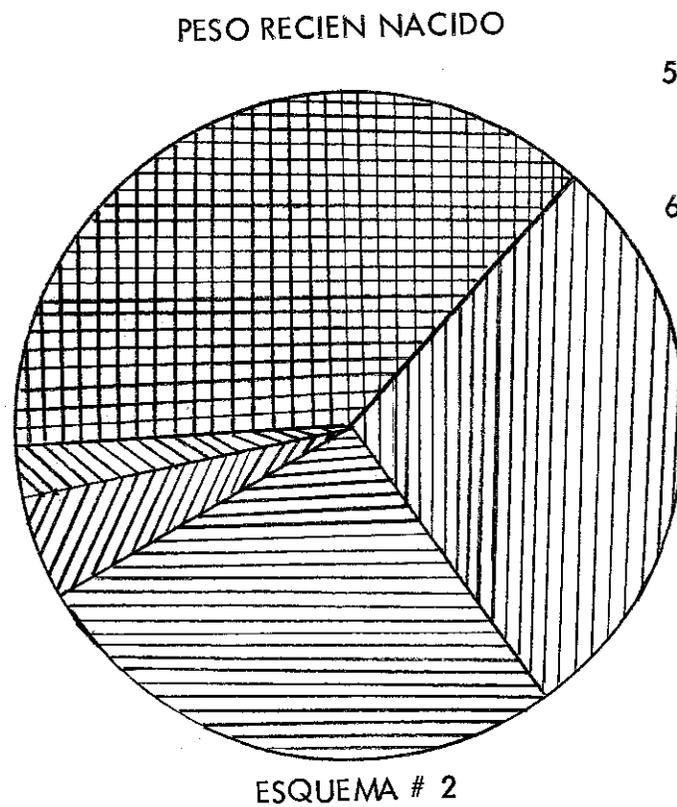
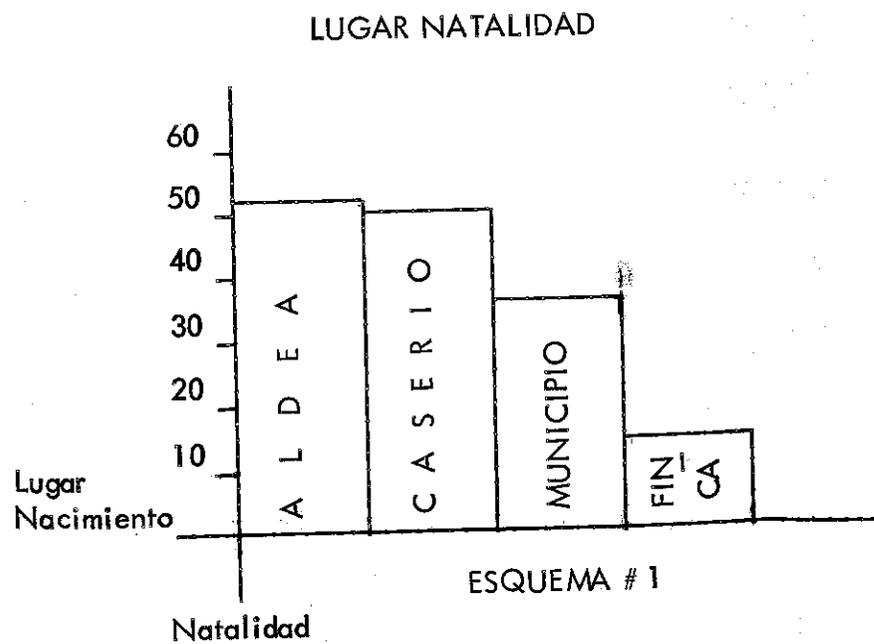
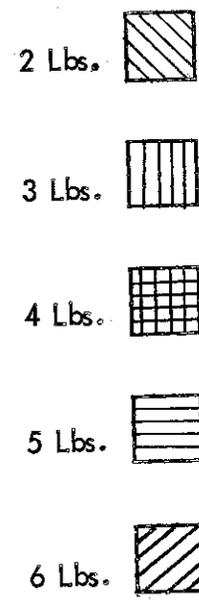
1976

ASISTENCIA RECIBIDA



GRAFICA # 2

MUNICIPIO DE PASACO
 INCIDENCIA DE NATALIDAD
 FEBRERO - JULIO 1976
 DEPTO. JUTIAPA



GRAFICA # 3

GRAFICA # 4:

DESCRIPCION:

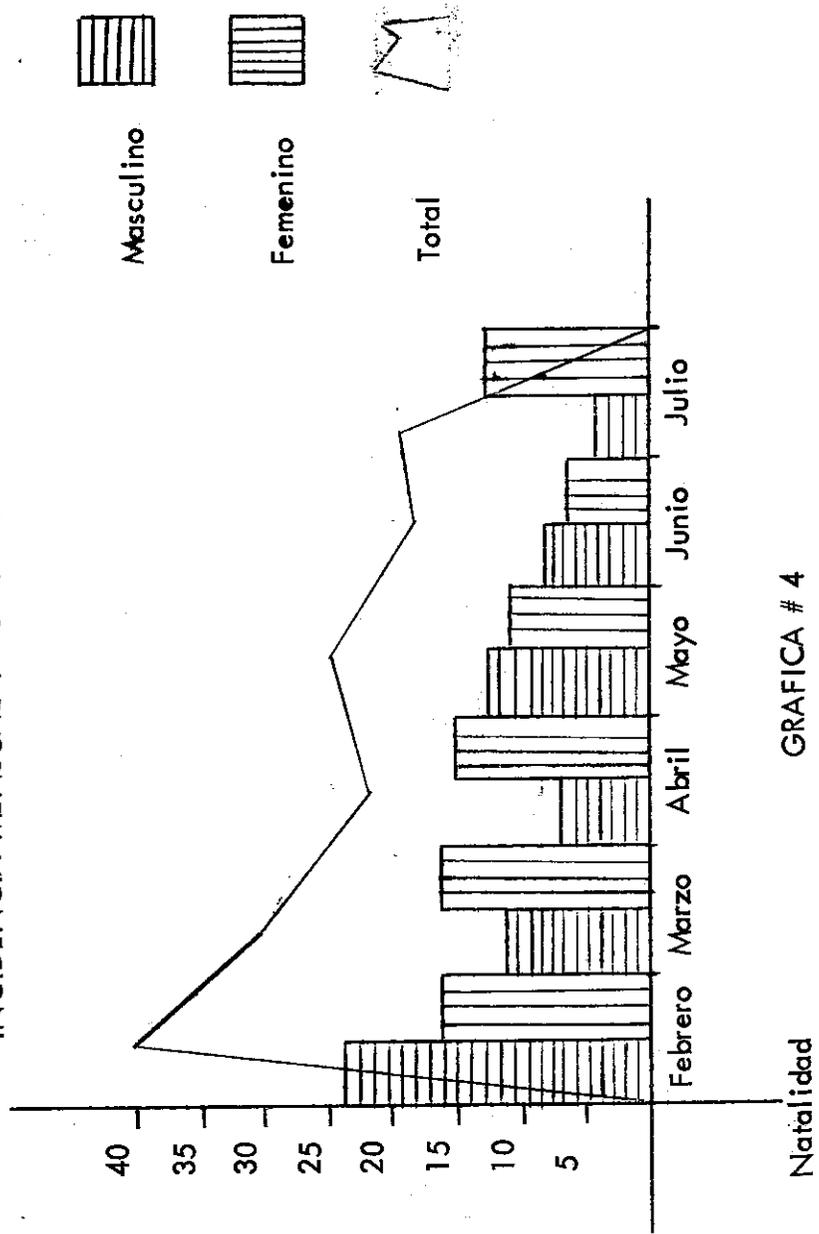
Natalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrito por sexo y por incidencia de cada mes.

ANALISIS:

- 1.- Que la mayor incidencia de natalidad se llevó a cabo durante el mes de Febrero, 40 nacimientos.
- 2.- Que la menor incidencia de natalidad se llevó a cabo durante el mes de Junio, 19 nacimientos.
- 3.- Que la incidencia de natalidad por sexo durante los 6 meses fue equivalente al 50% para cada sexo.

MUNICIPIO DE PASACO. INCIDENCIA DE NATALIDAD
 FEBRERO - JULIO 1976. DEPTO. JUTIAPA

INCIDENCIA MENSUAL Y POR SEXO



GRAFICA # 4

GRAFICA # 5:

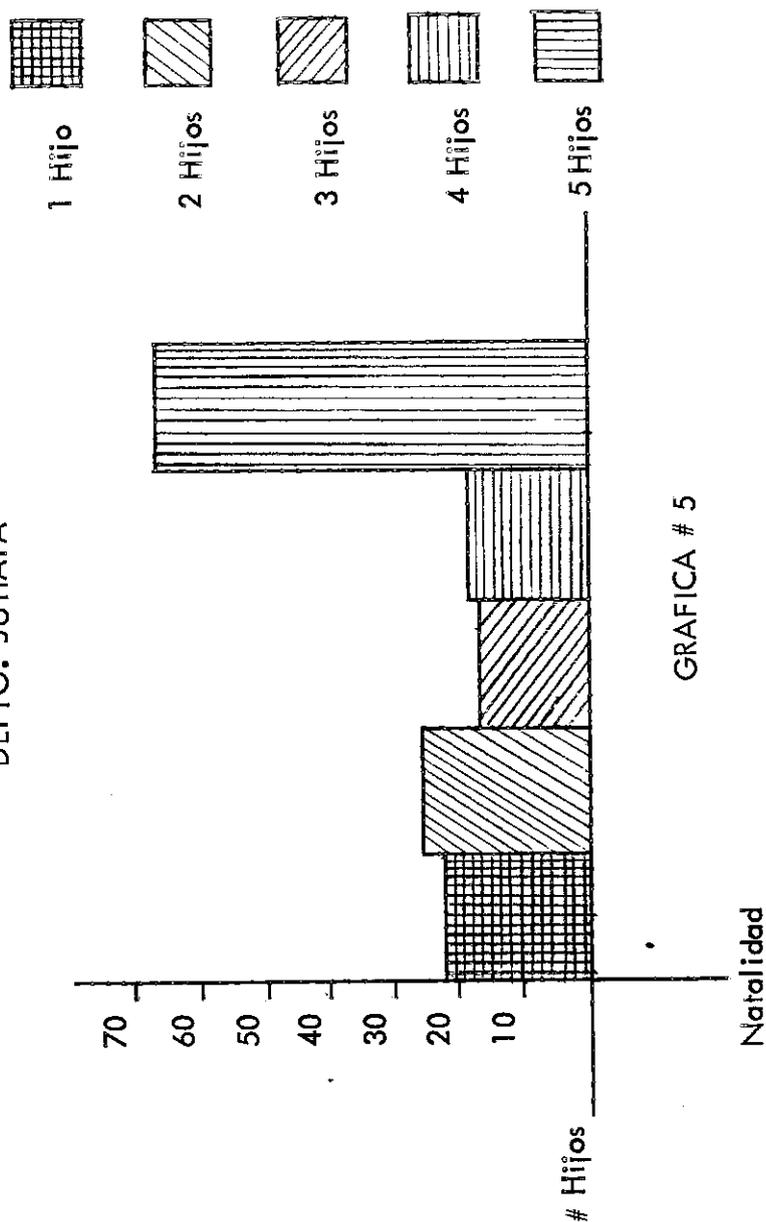
DESCRIPCION:

Natalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrita por número de gestaciones anteriores.

ANALISIS:

- 1.- Que el mayor porcentaje de gestaciones anteriores fue para madres con 5 gestaciones y/o más, equivalente a 45%.
- 2.- El menor porcentaje fue para madres con 3 gestaciones.

MUNICIPIO DE PASACO
 INCIDENCIA DE NATALIDAD
 FEBRERO - JULIO 1976.
 DEPTO. JUTIAPA



GRAFICA # 5

INFORMACION ESTADISTICA EN EL MUNICIPIO DE PASACO:
 MORTALIDAD EN EL PERIODO DE FEBRERO A JULIO DE 1976:

Incidencia Mortalidad = 33 = 100%.

Sexo:

Masculino = 18 = 54.54%
 Femenino = 15 = 45.45%

Incidencia Mensual:

Febrero = 5
 Marzo = 16
 Abril = 3
 Mayo = 3
 Junio = 4
 Julio = 2

Asistencia Recibida:

Médico = 2 = 6.06%
 Comadrona = 12 = 36.36%
 Empírico = 6 = 18.18%
 Ninguna = 13 = 39.39%

Lugar de Defunción:

Municipio = 7 = 21.21%
 Aldea = 9 = 27.27%
 Caserío = 7 = 21.21%
 Finca = 10 = 30.30%

Defunción por Edad:

Menor de 28 días = 10 = 30.30%
 28 Días a menor 1 año = 10 = 30.30%
 1 - 5 años = 6 = 18.18%
 26-30 años = 2 = 6.06%
 41-45 años = 2 = 6.06%
 51-55 años = 2 = 6.06%
 71 y + años = 1 = 3.03%

Causas Defunción:

Sistema Gastrointestinal = 13 = 39.39%
 Sistema Respiratorio = 10 = 30.30%
 Mortinatos = 4 = 12.12%
 Politraumatizados = 2 = 6.06%
 Sistema Cardiovascular = 1 = 3.03%
 Causas diversas = 3 = 9.09%

GRAFICA # 6:

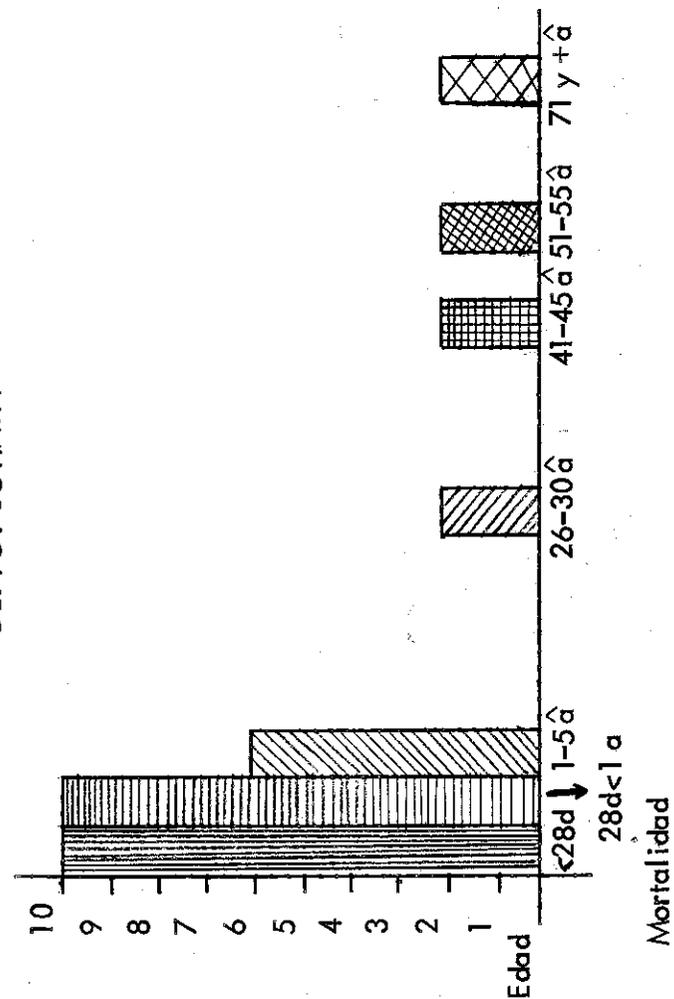
DESCRIPCION:

Mortalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrito por incidencia de mortalidad por edad.

ANALISIS:

- 1.- Que el mayor porcentaje de mortalidad correspondió en un 75% a la edad infantil comprendida entre los 0 a 5 años.

MUNICIPIO DE PASACO
 INCIDENCIA DE MORTALIDAD POR EDAD
 FEBRERO - JULIO 1976.
 DEPTO. JUTIAPA



GRAFICA # 6

GRAFICA # 7:

DESCRIPCION: ESQUEMA # 1:

Mortalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrito por incidencia de mortalidad por lugar de defunción.

ANALISIS:

- 1.- Que el mayor porcentaje de mortalidad correspondió a un 80% por fuera de los límites de Municipio.

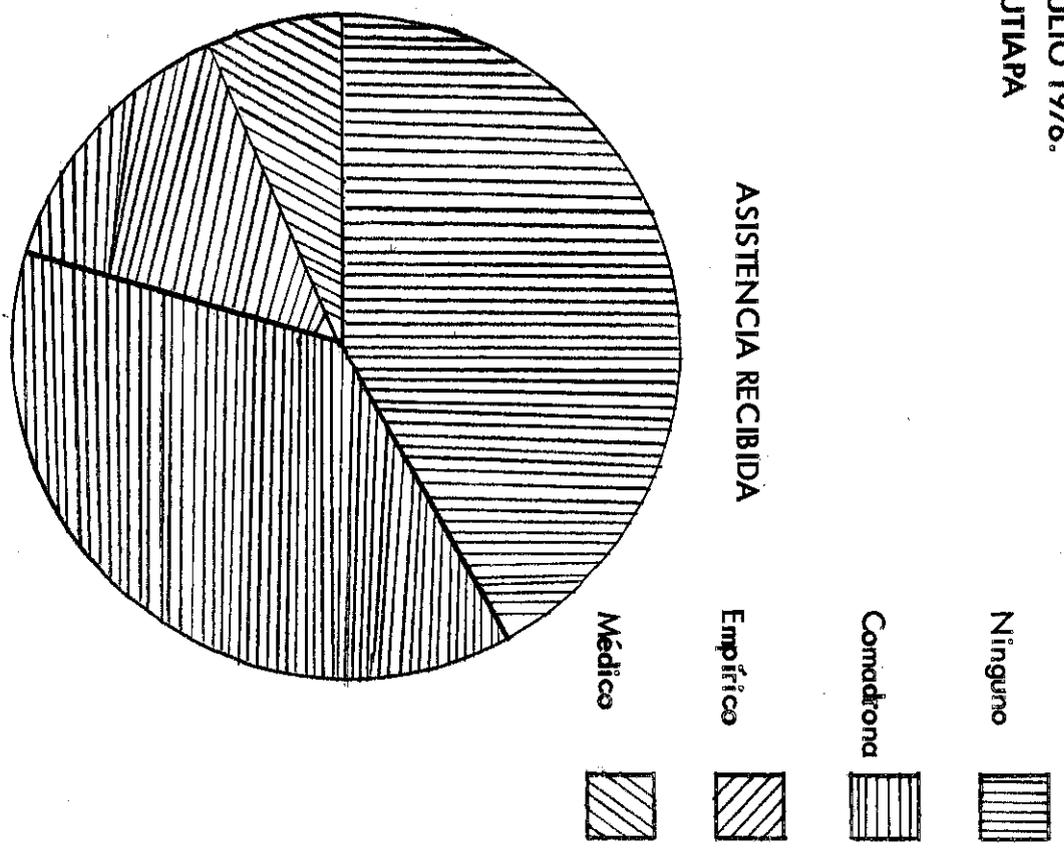
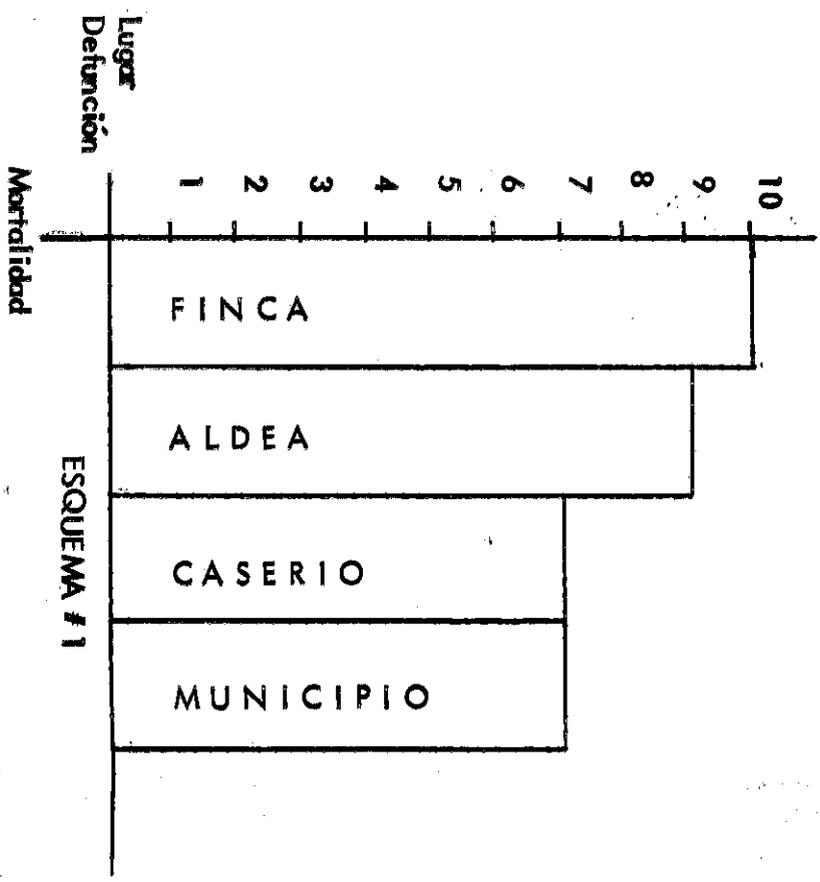
DESCRIPCION: ESQUEMA # 2:

Mortalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrito por incidencia de mortalidad por asistencia recibida.

ANALISIS:

- 1.- Que el mayor porcentaje de asistencia recibida por índice de mortalidad, correspondió a un 80% de asistencia recibida por comadronas y/o ninguna.
- 2.- Y que únicamente el 6% de asistencia recibida por índice de mortalidad, recibieron atención médica.

MUNICIPIO DE PASACO
 INCIDENCIA MORTALIDAD
 FEBRERO - JULIO 1976.
 DEPTO. JUTIAPA



GRAFICA # 7

GRAFICA # 8:

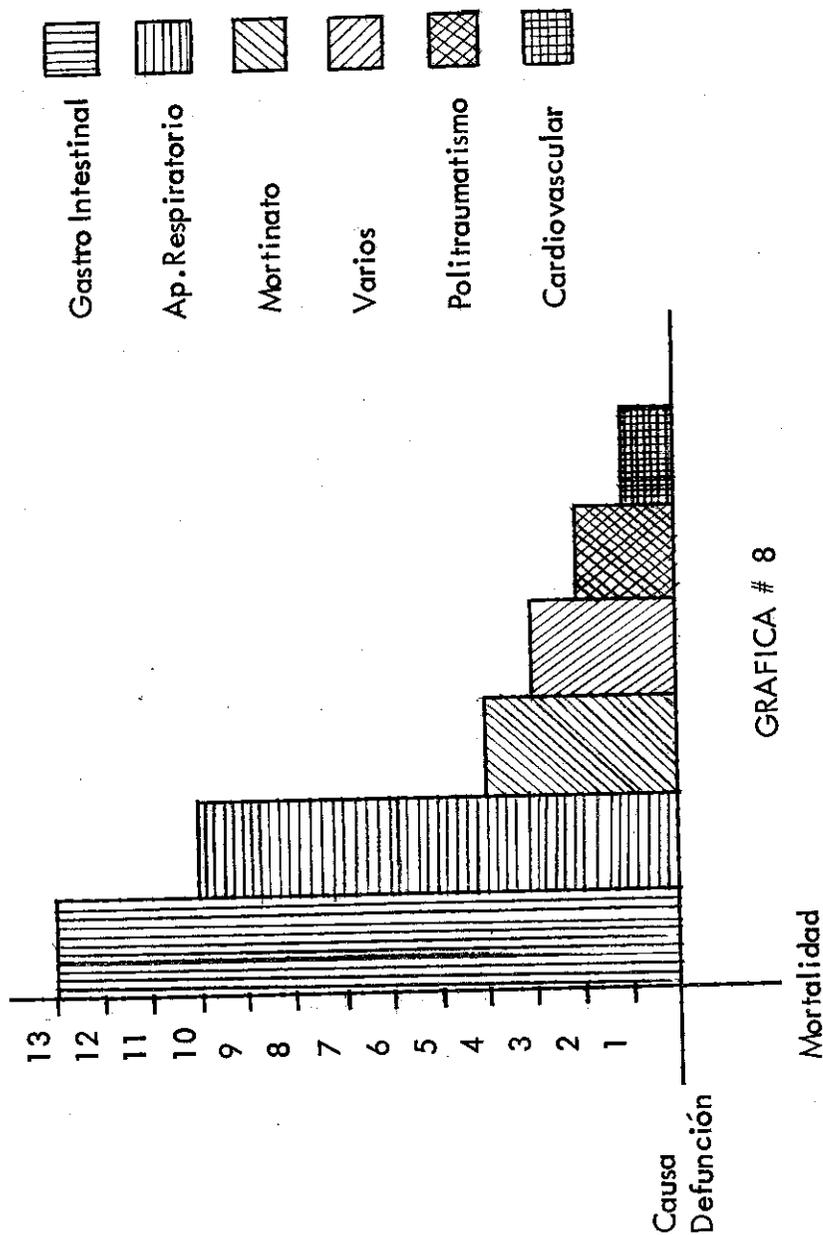
DESCRIPCION:

Mortalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrita por incidencia de mortalidad por causa de defunción.

ANALISIS:

- 1.- Que el mayor porcentaje de mortalidad por causa de defunción correspondió en un 70% a causas del Sistema Gastrointestinal y del Sistema Respiratorio.
- 2.- Y que dados los porcentajes por causa de defunción y edad de defunción, la mayor mortalidad fue en infantes de 0 a 5 años, por las causas descritas en el inciso # 1.

MUNICIPIO DE PASACO. INCIDENCIA MORTALIDAD
FEBRERO - JULIO 1976. DEPTO. JUTIAPA



GRAFICA # 8

GRAFICA # 9:

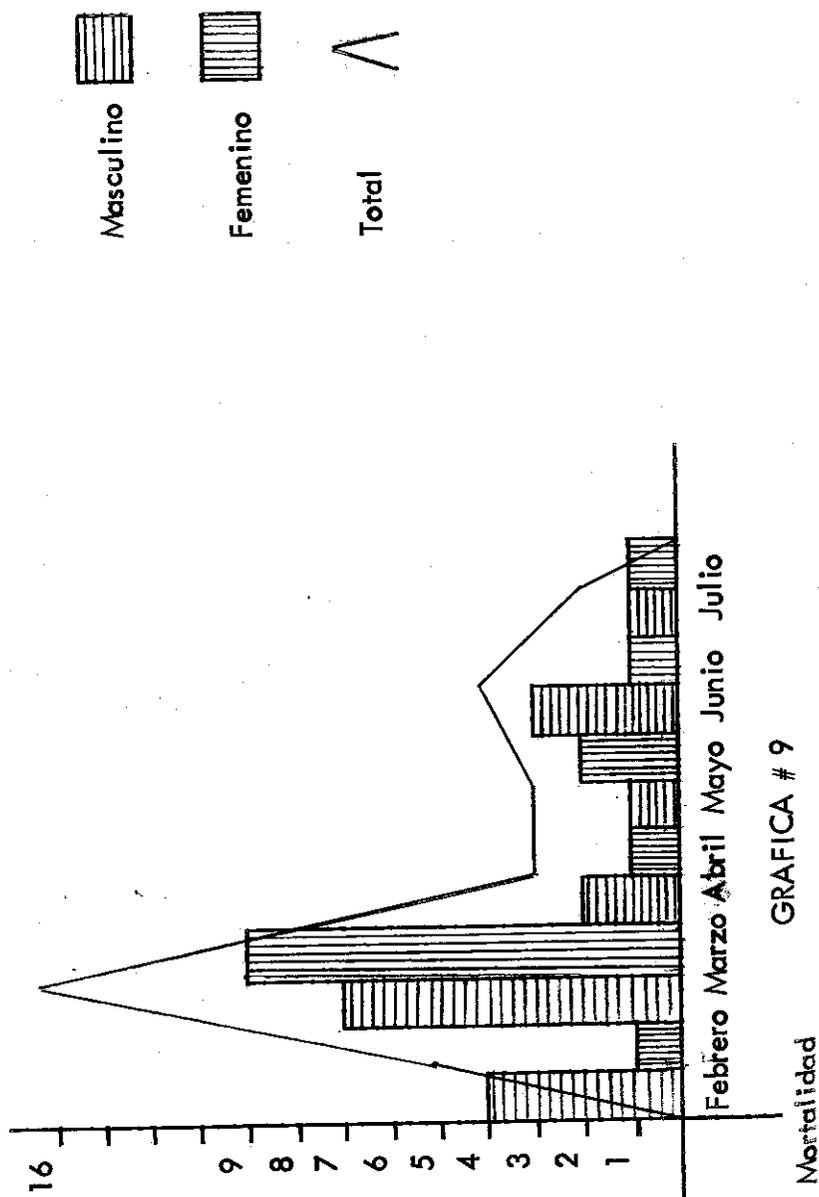
DESCRIPCION:

Mortalidad en el Municipio de Pasaco, en el período comprendido de Febrero a Julio de 1976, descrita por incidencia de mortalidad por sexo y/o incidencia mensual.

ANALISIS:

- 1.- Que el mayor porcentaje de mortalidad por incidencia mensual correspondió en un 50% al mes de Marzo.
- 2.- Que el menor porcentaje de mortalidad por incidencia mensual correspondió en un 6% al mes de Julio.
- 3.- Que la incidencia de mortalidad por sexo durante los 6 meses fue equivalente a un 50% para cada sexo.

MUNICIPIO DE PASACO. INCIDENCIA MORTALIDAD
FEBRERO - JULIO 1976. DEPTO. JUTIAPA



GRAFICA # 9

ENCUESTA DE PREVALENCIA DE MORBILIDAD A NIVEL MUNICIPAL:

Manzana	No. viviendas Habitadas	Numeración Seriada	Muestra
1	5	01-05	07
2	4	06-09	
3	2	10-11	
4	9	12-20	
5	4	21-24	21-24
6	4	25-28	25
7	4	29-32	32
8	10	33-42	33-35-38-40-41
9	5	43-47	
10	10	48-57	
11	16	58-73	58-65-66-68-71
12	6	74-79	75-78
13	4	80-83	82-83
14	10	84-93	
15	11	94-104	94-95-99
16	10	105-114	107-108
17	4	115-118	117-118
18	2	119-120	
19	5	121-125	
20	6	126-131	129
21	6	132-137	
22	8	138-145	140
23	4	146-149	146
24	9	150-158	156-158
25	4	159-162	161
26	7	163-169	165-168
27	6	170-175	171-174
28	9	176-184	

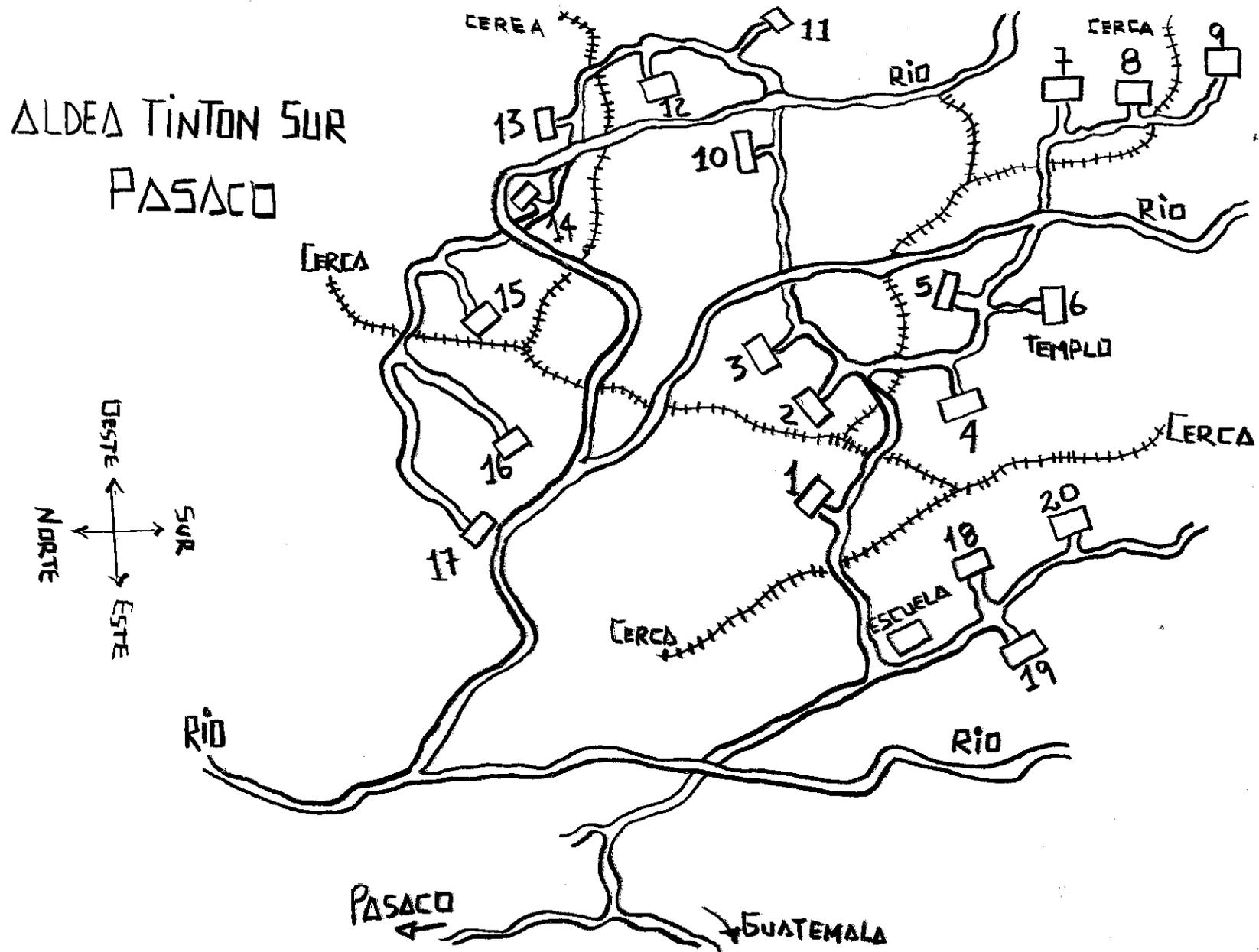
Manzana	No. viviendas Habitadas	Numeración Seriaada	Muestra
29	9	185-193	187-192
30	7	194-200	196
31	15	201-215	205-207-211-213
32	5	216-220	216
33	5	221-225	
34	10	226-235	234
35	4	236-239	236
36	9	240-248	240-248
37	7	249-255	252-254
38	4	256-259	
39	3	260-262	

TOTALES

39	262	262	50
----	-----	-----	----

NOTA:

- Manzana 11, casa # 65 desocupada = se toma la # 64.
 Manzana 13, casa # 83 desocupada = se toma la # 145, Mz.22
 Manzana 27, casa # 171 desocupada = se toma la # 167.
 Manzana 27, casa # 174 desocupada = se toma la # 173.
 Manzana 29, casa # 187 desocupada = se toma la # 180, Mz.28
 Manzana 35, casa # ~~236~~ desocupada = se toma la # 200, Mz.30.



INFORMACION FINAL DE LA ENCUESTA DE MORBILIDAD
LLEVADA A CABO EN EL MUNICIPIO DE PASACO
DEPARTAMENTO JUTIAPA, FEBRERO A JULIO 1976.

Total de personas encuestadas 353

Sexo: Masculino: 179 = 50.71%
Femenino: 174 = 49.29%

Lugar de Nacimiento:

Originarios del Municipio: 243 = 68.84%
De otros Municipios: 110 = 31.16%

Estado Civil:

Solteros: 218 = 61.76%
Casados: 72 = 20.40%
Unidos: 56 = 15.86%
Viudos: 5 = 1.42%
Divorciados: 2 = 0.57%

Educación:

Escuela Primaria: 180 = 50.99%
E.S.I.: 14 = 3.97%
E.S.C.: 8 = 2.27%
Analfabetos: 151 = 42.68%

Afiliados al IGSS:

Si: 8 = 2.27%
No: 345 = 97.73%

Ocupación:

Oficios Domésticos: 90 = 25.50%
Agricultores: 62 = 17.71%
Servicios: 22 = 6.23%
Estudiantes: 100 = 28.33%
Sin oficio: 79 = 22.38%

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION
SEGUN SU CONDICION MIGRATORIA.
ENCUESTA DE MORBILIDAD: # 1. MES DE ABRIL DE 1976.
MUNICIPIO DE PASACO DEPTO. DE JUTIAPA:

1.- Infecciones Respiratorias Agudas: No migrantes = # 6	Código= EM 68 Total = 6 = 15.78%
2.- Infecciones de Piel y T.C.S: No migrantes = # 6	Código= EM 90 Total = 6 = 15.78%
3.- Artritis y Espondilitis: No migrantes = # 5	Código= EM 92 Total = 5 = 13.15%
4.- Otras Enf. Ap. Genito Urinario: No migrantes = # 4	Código= EM 85 Total = 4 = 10.52%
5.- Otras Enfermedades Ap. Digestivo: No migrantes = # 4	Código= EM 80 Total = 4 = 10.52%
6.- Anemia por Deficiencia de Hierro: No migrantes = # 3	Código= EM 47 Total = 3 = 7.89%
7.- Otras Enteritis y Enf. Diarréicas: No migrantes = # 3	Código= EM 8 Total = 3 = 7.89%
8.- Helmintiasis: No migrantes = # 3	Código= EM 34 Total = 3 = 7.89%
9.- Otros Estados Desnutrición: No migrantes = # 2	Código= EM 44 Total = 2 = 5.26%
10.- Otras Enf. Aparato Respiratorio: No migrantes = # 1 Migrantes Estacionales = # 1	Código= EM 74 Total = 2 = 5.26%

COMPUTO TOTAL FINAL:

No migrantes: # 37 = 97.37%

Migrantes Estacionales: # 1 = 2.63%

TOTAL: 38 = 100.00%

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN SU CONDICION MIGRATORIA
DE LA POBLACION ENCUESTADA
ENCUESTA DE MORBILIDAD. MES DE ABRIL 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA

GRUPO DE CAUSAS	MORBILIDAD CODIGO	CONDICION MIGRATORIA				TOTAL	
		NO MIGRANTES		MIGRANTES ESTACIONALES		No.	%
		No.	%	No.	%		
EM-68		6	15.78			6	15.78
EM-90		6	15.78			6	15.78
EM-92		5	13.15			5	13.15
EM-85		4	10.52			4	10.52
EM-80		4	10.52			4	10.52
EM-47		3	7.89			3	7.89
EM- 8		3	7.89			3	7.89
EM-34		3	7.89			3	7.89
EM-44		2	5.26			2	5.26
EM-74		1	2.63	1	2.63	2	5.26
TOTAL		37	97.37	1	2.63	38	100

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION
SEGUN SU CONDICION MIGRATORIA.

ENCUESTA DE MORBILIDAD: # 1. MES DE JUNIO DE 1976
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. JUTIAPA:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.- Infecciones Respiratorias Agudas:
No migrantes = # 5 | Código= EM 68
Total = 5 = 21.74% |
| 2.- Otras Enteritis y Enf. Diarréicas:
No migrantes = # 4 | Código= EM 8
Total = 4 = 17.39% |
| 3.- Hipertensión:
No migrantes = # 3 | Código= EM 61
Total = 3 = 13.04% |
| 4.- Otras Enf. Aparato Respiratorio:
No migrantes = # 1
Migrantes Estacionales = # 1 | Código= EM 74
Total = 2 = 8.70% |
| 5.- Otitis y Mastoiditis:
No migrantes = # 2 | Código= EM 54
Total = 2 = 8.70% |
| 6.- Bronconeumonía:
No migrantes = # 2 | Código= EM 71
Total = 2 = 8.70% |
| 7.- Artritis y Espondilitis:
No migrantes = # 2 | Código= EM 92
Total = 2 = 8.70% |
| 8.- Helminiasis:
No migrantes = # 1 | Código= EM 34
Total = 1 = 4.34% |
| 9.- Otras Enf. Aparato Digestivo:
No migrantes = # 1 | Código= EM 80
Total = 1 = 4.34% |
| 10.- Infecciones Piel y T.C.S.:
No migrantes = # 1 | Código= EM 90
Total = 1 = 4.34% |

COMPUTO TOTAL FINAL:

No migrantes: # 21 = 91.31%
Migrantes Estacionales # 2 = 8.69%
TOTAL # 23 = 100.00%

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN SU CONDICION MIGRATORIA
DE LA POBLACION ENCUESTADA
ENCUESTA DE MORBILIDAD. MES DE JUNIO 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA

GRUPO DE CAUSAS	MORBILIDAD CODIGO	CONDICION MIGRATORIA				TOTAL	
		NO MIGRANTES		MIGRANTES ESTACIONALES		No.	%
		No.	%	No.	%		
EM-68	5	21.74			5	21.74	
EM- 8	4	17.39			4	17.39	
EM-61	3	13.04			3	13.04	
EM-74	1	4.34		1	2	8.70	
EM-54	2	8.70			2	8.70	
EM-71	2	8.70			2	8.70	
EM-92	2	8.70			2	8.70	
EM-34	1	4.34			1	4.34	
EM-80	1	4.34			1	4.34	
EM-90				1	1	4.34	
TOTAL	21	91.31		2	23	100	

GRAFICA # 10:

DESCRIPCION:

Encuesta de Morbilidad en el Municipio de Pasaco, Departamento de Jutiapa, llevada a cabo durante los meses de Febrero-Agosto de 1976. Descrita por: principales causas de Morbilidad de la Población encuestada según condición migratoria y estudio comparativo con el Municipio de Jalpatagua, Departamento de Jutiapa.

ANALISIS:

1.- Que un alto porcentaje de la población encuestada según la condición migratoria:

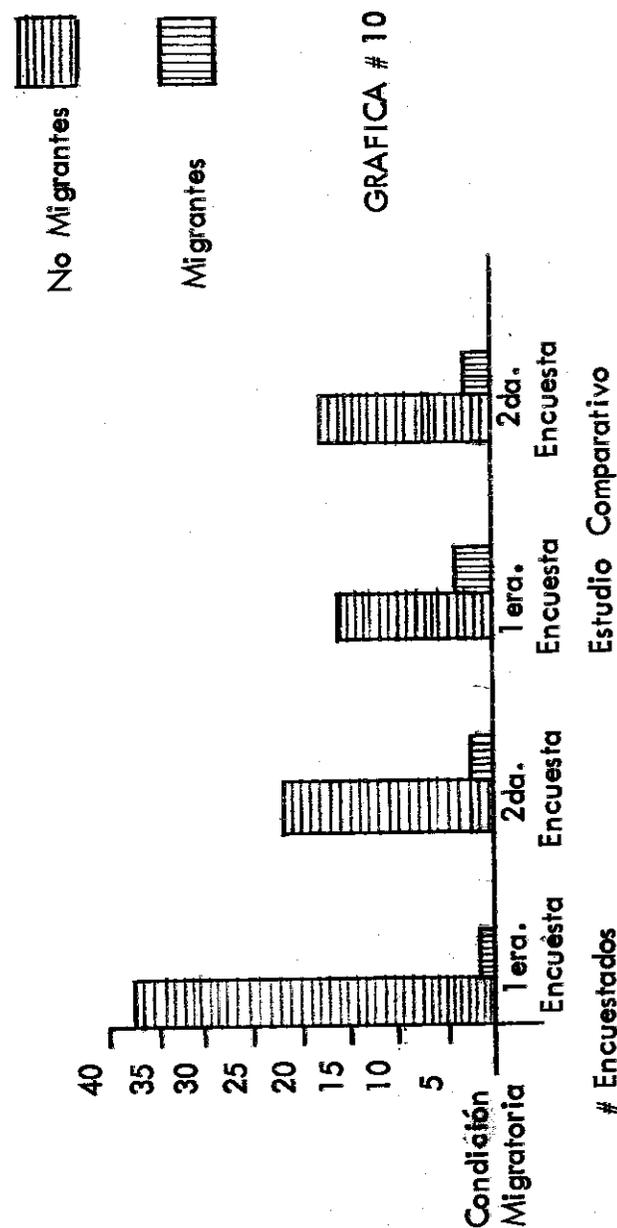
a.- Municipio de Pasaco, el 90% en ambas encuestas son no migrantes.

b.- Estudio comparativo, el 73% en ambas encuestas son no migrantes.

Dando como resultado que la mayoría de la población son estables en sus viviendas.

2.- Mientras el resto de la población son migrantes estacionales, en su mayoría campesinos por las diferentes cosechas anuales.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
SEGUN CONDICION MIGRATORIA
DE POBLACION ENCUESTADA.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. JUTIAPA
FEBRERO - JULIO 1976.



NUMERO Y PORCENTAJES DE PERSONAS SANAS,
ENFERMAS, REFERIDOS DEL CENTRO DE SALUD
Y AL HOSPITAL, SEGUN GRUPOS ETARIOS:
MES DE ABRIL DE 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA:

Menores de 1 año =

Sanos	= #	5 = 1.92%
Enfermos	= #	1 = 0.28%
Referidos Centro Salud	= #	1 = 1.89%

De 1 a 4 años =

Sanos	= #	32 = 9.63%
Enfermos	= #	6 = 1.70%
Referidos Centro Salud	= #	4 = 7.55%

De 5 a 9 años =

Sanos	= #	59 = 16.71%
Enfermos	= #	6 = 1.70%
Referidos Centro Salud	= #	5 = 9.43%

De 10 a 14 años:

Sanos	= #	47 = 13.31%
Enfermos	= #	5 = 1.42%
Referidos Centro Salud	= #	3 = 5.66%
Referidos Hospital	= #	1 = 1.89%

De 15 a 44 años:

Sanos	= #	129 = 36.54%
Enfermos	= #	20 = 5.67%
Referidos Centro Salud	= #	6 = 11.32%
Referidos Hospital	= #	12 = 22.64%

45 y más años:

Sanos	= #	26 = 7.37%
Enfermos	= #	15 = 4.25%
Referidos Centro Salud	= #	9 = 16.98%
Referidos Hospital	= #	4 = 7.55%

COMPUTO TOTAL FINAL:

SANOS = # 300 = 84.99%	ENFERMOS = # 53 = 15.01%
REFERIDOS CENTRO SALUD = # 34 = 64.15%	
REFERIDOS AL HOSPITAL = # 11 = 20.75%	

NUMERO Y PORCENTAJE DE PERSONAS SANAS, ENFERMAS, REFERIDAS DEL
CENTRO DE SALUD Y AL HOSPITAL SEGUN GRUPOS ETARIOS.
ENCUESTA DE MORBILIDAD. MES DE ABRIL 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA

GRUPOS ETAREOS	SANOS		ENFERMOS		REFERIDOS AL CENTRO DE SALUD		REFERIDOS AL HOSPITAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Menor de 1 año	5	1.4	1	0.28	1	1.89		
1 - 4 años	34	9.6	6	1.70	4	7.55		
5 - 9 años	59	16.7	6	1.70	5	9.63		
10 - 14 años	47	13.3	5	1.42	3	5.63	1	1.89
15 - 44 años	129	36.5	20	5.67	12	22.64	6	11.32
45 y más	26	7.3	15	4.25	9	16.98	4	7.55
TOTAL	300	84.9	53	15.01	34	64.15	11	20.75

NUMERO Y PORCENTAJES DE PERSONAS SANAS,
ENFERMAS, REFERIDOS DEL CENTRO DE SALUD
Y AL HOSPITAL, SEGUN GRUPO ETARIOS:
MES DE JUNIO DE 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. JUTIAPA:

Menores de 1 año:

Sanos = # 6 = 1.70%

De 1 a 4 años:

Sanos = # 35 = 9.92%

Enfermos = # 5 = 1.42%

Referido Centro Salud = # 3 = 10.71%

De 5 a 9 años:

Sanos = # 60 = 17.00%

Enfermos = # 5 = 1.42%

Referidos Puesto Salud = # 1 = 3.57%

Referidos Hospital = # 1 = 3.57%

De 10 a 14 años:

Sanos = # 49 = 13.88%

Enfermos = # 3 = 0.85%

Referido Puesto Salud = # 1 = 3.57%

De 15 a 44 años:

Sanos = # 141 = 39.94%

Enfermos = # 7 = 1.98%

Referidos Puesto Salud = # 4 = 14.29%

Referidos Hospital = # 2 = 7.14%

45 y más años:

Sanos = # 34 = 9.63%
 Enfermos = # 7 = 1.98%
 Referidos Puesto Salud = # 2 = 7.14%
 Referidos Hospital = # 3 = 10.71%

COMPUTO TOTAL FINAL:

SANOS = # 325 = 92.07% ENFERMOS = # 28 = 7.93%
 REFERIDOS CENTRO SALUD = # 11 = 39.29%
 REFERIDOS AL HOSPITAL = # 6 = 21.42%

NUMERO Y PORCENTAJE DE PERSONAS SANAS, ENFERMAS REFERIDAS DEL
 CENTRO DE SALUD Y AL HOSPITAL SEGUN GRUPOS ETARIOS
 ENCUESTA DE MORBILIDAD. MES DE JULIO 1976.
 MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA

GRUPOS ETAREOS	SANOS		ENFERMOS		REFERIDOS AL CENTRO DE SALUD		REFERIDOS AL HOSPITAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Menor de 1 año	6	1.7						
1 - 4 años	35	9.9	5	1.42	3	10.71		
4 - 9 años	60	17.0	5	1.42	1	3.57	1	3.57
10 - 14 años	49	13.8	3	0.85	1	3.57		
15 - 44 años	141	39.9	8	2.27	4	14.29	2	7.14
45 y más	34	9.6	7	1.98	2	7.14	3	10.71
TOTAL	325	92.0	28	7.93	11	39.29	6	21.42

GRAFICA # 11:

DESCRIPCION:

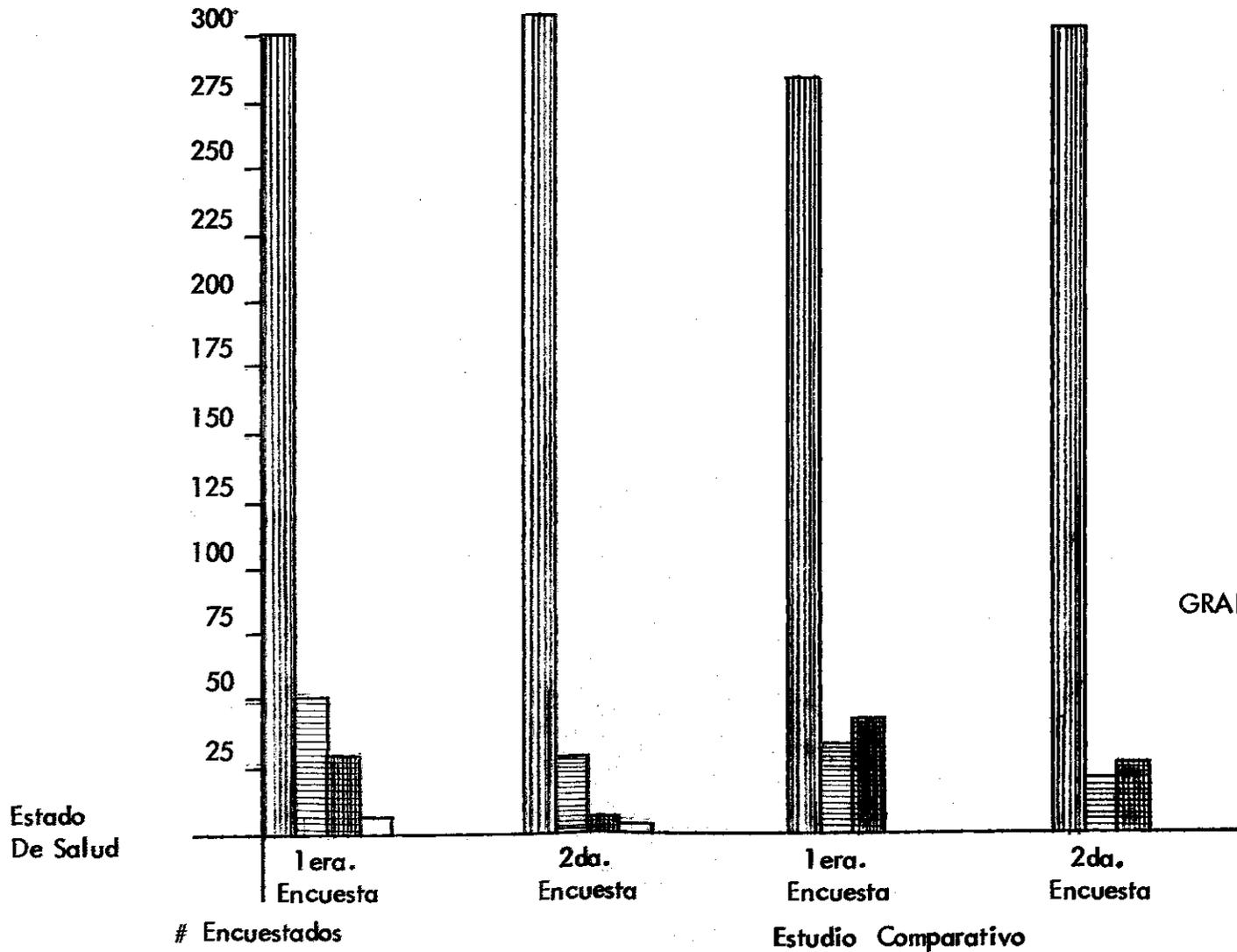
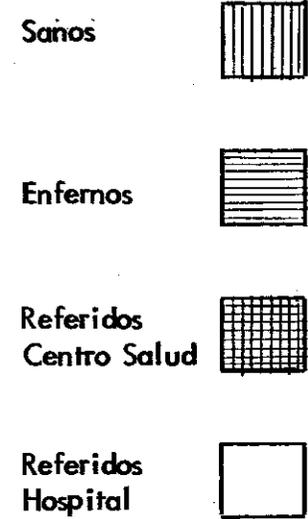
Encuesta de Morbilidad en el Municipio de Pasaco, Departamento de Jutiapa, llevada a cabo durante los meses de Febrero - Agosto de 1976. Descrita por: Número y Porcentajes de personas Sanas, enfermas, referidos al Centro de Salud y al Hospital, según grupos etarios y estudio comparativo con el Municipio de Jalpatagua Departamento de Jutiapa.

ANALISIS:

- 1.- Que un alto porcentaje de la población encuestada según el estado de salud:
 - a.- Municipio de Pasaco, el 89% en ambas encuestas fueron de personas sanas.
 - b.- Estudio comparativo, el 92% en ambas encuestas fueron de personas sanas.
- 2.- Que en ambas encuestas de morbilidad, en el Municipio de Pasaco se encontró que el 11% de la población encuestada estaba enferma, y el 8% de la población en el estudio comparativo estaba enferma.
- 3.- Que el 56% de la población del Municipio de Pasaco en ambas encuestas que se encontraban enfermas, necesitó ser referida al Centro de Salud.

MUNICIPIO PASACO
 DEPTO. JUTIAPA
 FEBRERO-JULIO 1976

PRINCIPALES CAUSAS MORBILIDAD
 SEGUN ESTADO DE SALUD
 PERSONAS ENCUESTADAS



GRAFICA # 11

NUMERO DE ENFERMOS OBSERVADOS DE ENFERMEDADES
INFECTO-CONTAGIOSAS, TRANSMISIBLES Y NUTRICIO-
NALES Y ENFERMEDADES DEGENERATIVAS Y CARDIOVAS-
CULARES EN LA CONSULTA EXTERNA Y EN LAS ENCUESTAS
DE MORBILIDAD EFECTUADAS. FEBRERO-AGOSTO DE 1976:
MUNICIPIO DE PASACO, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA:

Enfermedades Infecto-contagiosas, transmisibles y nutricionales:

Demanda al Centro de Salud:	680 = 73.83%
Primera Encuesta:	42 = 4.56%
Segunda Encuesta:	22 = 2.38%
Ambas Encuestas:	64 = 6.94%

Enfermedades Degenerativas y Cardiovasculares:

Demanda al Centro de Salud:	158 = 17.15%
Primera Encuesta:	13 = 1.43%
Segunda Encuesta:	6 = 0.65%
Ambas Encuestas:	19 = 2.08%

COMPUTO TOTAL FINAL:

Enfermedades Infecto-contagiosas, transmisibles y Nutricionales:

Total: 744 = 80.77%

Enfermedades Degenerativas y Cardiovasculares:

Total: 177 = 19.23%

TOTAL: 921 = 100.00%

NÚMERO DE ENFERMOS OBSERVADOS DE ENFERMEDADES INFECCIO-CONTAGIOSAS, TRANSMISIBLES Y NUTRICIONALES Y ENFERMEDADES DEGENERATIVAS Y CARDIOVASCULARES EN LA CONSULTA EXTERNA Y EN LAS ENCUESTAS DE MORBILIDAD FEBRERO - AGOSTO DE 1976.

MUNICIPIO DE PASACO DEPTO. DE JUTIAPA.

LUGAR DE OBSERVACION	ENFERMEDADES INFECCIO-CONTAGIOSAS, TRANSMISIBLES Y NUTRICIONALES		ENFERMEDADES DEGENERATIVAS Y CARDIOVASCULARES		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%
Demanda Centro Salud	680	73.83	158	17.15	838	90.98
1era. Encuesta	42	4.56	13	1.43	55	5.99
2da. Encuesta	22	2.38	6	0.65	28	3.03
Ambas Encuestas	64	6.94	19	2.08	83	9.02
TOTAL	744	80.77	177	19.23	921	100.00

GRAFICA # 12:

DESCRIPCION:

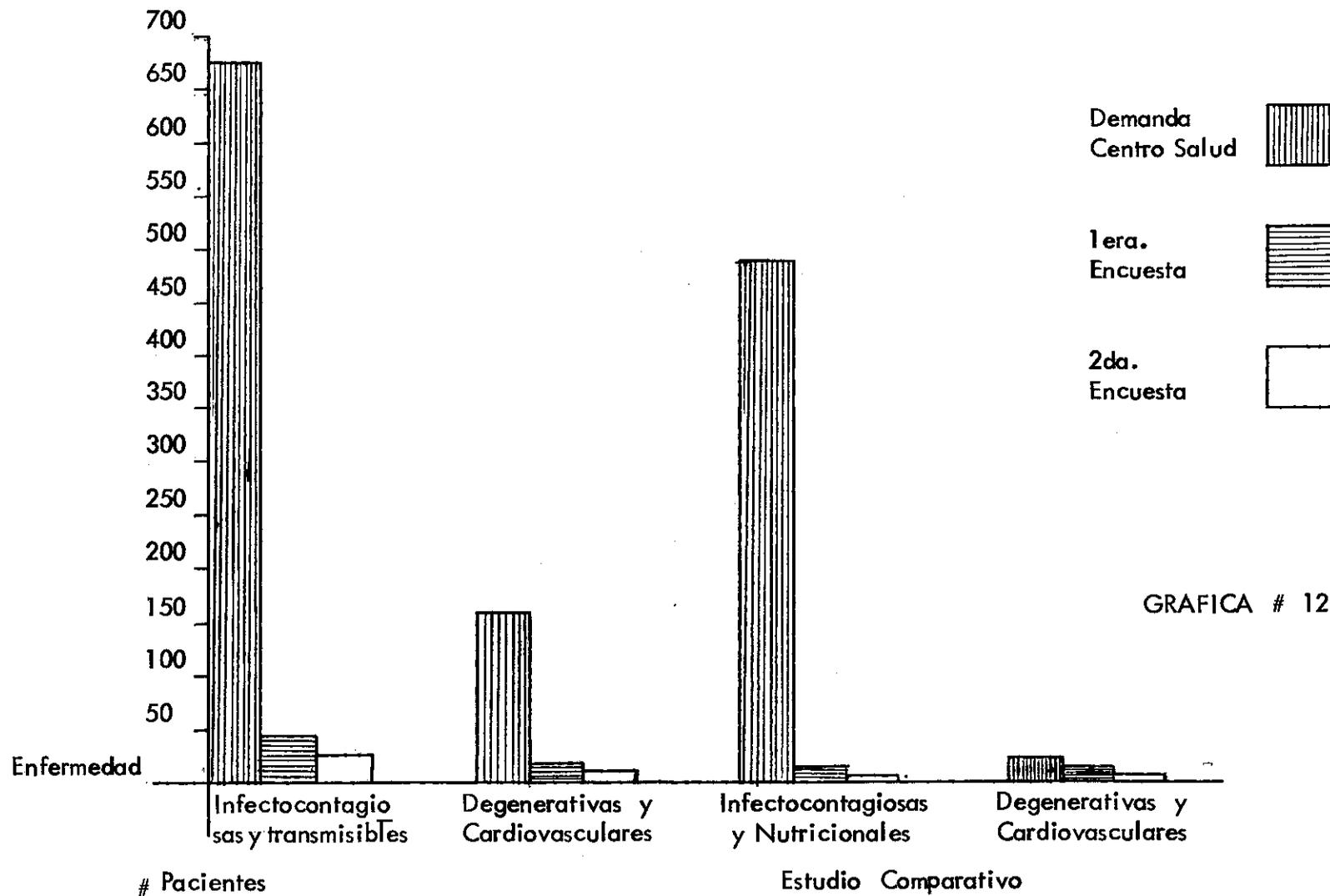
Encuesta de Morbilidad en el Municipio de Pasaco, Departamento de Jutiapa, llevada a cabo durante los meses de Febrero-Agosto de 1976. Descrita por: Número de Enfermos observados de enfermedades Infeccio-contagiosas, transmisibles y nutricionales y enfermedades degenerativas y Cardiovasculares en la Consulta Externa y en las Encuestas, además estudio comparativo con el Municipio de Jalpatagua, Depto. de Jutiapa.

ANALISIS:

- 1.- Que un alto porcentaje de la población encuestada según enfermedades infeccio-contagiosas y degenerativas:
 - a.- Municipio de Pasaco, el 80% en ambas encuestas y la atención en la consulta externa pertenecen al grupo de enfermedades Infeccio-contagiosas, transmisibles y nutricionales.
 - b.- Estudio comparativo, el 90% en ambas encuestas y la atención en la consulta externa pertenecen al grupo de enfermedades infeccio-contagiosas, transmisibles y nutricionales.
- 2.- Y que únicamente el porcentaje establecido por incidencia de enfermedad degenerativa y cardiovasculares en ambas encuestas de morbilidad y atención en el centro de salud (municipio de Pasaco y estudio comparativo) fue de 20 y 10% respectivamente.

NUMERO PACIENTES OBSERVADOS ENFERMEDADES
INFECTOCONTAGIOSAS NUTRICIONALES Y
DEGENERATIVAS EN PUESTO DE SALUD Y
ENCUESTAS MORBILIDAD EFECTUADAS

MUNICIPIO PASACO,
DEPTO. DE JUTIAPA
FEBRERO-JULIO 1976.



GRAFICA # 12

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA
INSTRUCCION DE LA POBLACION ENCUESTADA.

ENCUESTA DE MORBILIDAD # 1

MES DE ABRIL DE 1976.

MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA:

- | | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 1.- Infecciones Respiratorias Agudas: | Código= EM 68 |
| Educación Primaria = # 6 año = # 1 | |
| Analfabetos = # 5 | Total= 6 = 15.78% |
| 2.- Infecciones Piel y T.C.S.: | Código= EM 90 |
| Educación Primaria = 2 año = 1; 3 año = 3 | |
| 4 año = 1; E.S.I. = 1 | Total= 6 = 15.78% |
| 3.- Artritis y Espondilitis: | Código= EM 92 |
| Educación Primaria = 4 año = 2, | |
| E.S.I. = 1; Analfabetos = 2 | Total= 5 = 13.15% |
| 4.- Otras Enf. Aparato Genito Urinario: | Código= EM 85 |
| Educación Primaria = 6 año = 1 | |
| Analfabetos = 3 | Total= 4 = 10.52% |
| 5.- Otras Enf. Aparato Digestivo: | Código= EM 80 |
| Educación Primaria = 4 año = 1; 6 año = 2 | |
| Analfabetos = 3 | Total= 4 = 10.52% |
| 6.- Anemia por Deficiencia de Hierro: | Código= EM 47 |
| Educación Primaria = 3 año = 1 | |
| Analfabetos = 2 | Total = 3 = 7.89% |

- 7.- Otras Enteritis y Enf. Diarréicas: Código= EM 8
Analfabetos = 3 Total= 3 = 7.89%
- 8.- Helminthiasis: Código= EM 34
Escuela Primaria= 1 año = 1
Analfabetos = 2 Total= 3 = 7.89%
- 9.- Otros Estados Desnutrición: Código= EM 44
Escuela Primaria= 1 año = 1;
Analfabeto = 1 Total= 2 = 5.26%
- 10.- Otras Enf. Aparato Respiratorio: Código= EM 74
Analfabetos = 2 Total= 2 = 5.26%

COMPUTO TOTAL FINAL:

Escuela Primaria: 1 año = 1; 2 año = 1; 3 año = 4
5 año = 1; 6 año = 4.

E.S.I.: 1; Analfabetos: 23

TOTAL: 38 = 100.00%

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA INSTRUCCION DE LA
POBLACION ENCUESTADA. ENCUESTA DE MORBILIDAD. MES DE ABRIL 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA

MORBILIDAD GRUPO DE CAUSAS	CODIGO	INSTRUCCION										TOTAL				
		ALFABETOS						ANALFABETOS				No.	%			
		Educ. Primaria		Educ. Secundaria Incompleta		Educ. Secundaria Completa		ANALFABETOS								
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6					
	EM-68						1								6	15.78
	EM-90	1	3	1				1							6	15.78
	EM-92			1											5	13.15
	EM-85							1							4	10.52
	EM-80								1						4	10.52
	EM-47								1						3	7.89
	EM- 8														3	7.89
	EM-34									1					3	7.89
	EM-44	1													2	5.26
	EM-74														2	5.26
TOTAL		1	1	4	3	1	4	1						23	38	100.00

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA INSTRUCCION DE LA POBLACION ENCUESTADA.

ENCUESTA DE MORBILIDAD # 2:

MES DE JUNIO 1976.

MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA:

1.- Infecciones Respiratorias Agudas: Analfabetos = # = 21.74%	Código= EM 68 Total= 5 = 21.74%
2.- Otras Enteritis y Enf. Diarréicas: Educ. Primaria = 1 año = # 1 = Analfabetos = # 3	Código= EM 8 Total= 4 = 17.39%
3.- Hipertensión: Analfabetos = # 3	Código= EM 61 Total= 3 = 13.04%
4.- Otras Enf. Aparato Respiratorio: Analfabetos = # 2	Código= EM 74 Total= 2 = 8.70%
5.- Otitis y Mastoiditis: Educación Primaria = 1er. año = 1 Educación secun. incom. = # 1	Código= EM 54 Total= 2 = 8.70%
6.- Bronconeumonía: Analfabetos = # 2	Código= EM 71 Total= 2 = 8.70%

7.- Artritis y Espondilitis:

Escuela primaria = 4 año = # 1

Analfabetos = # 1

Código= EM 92

Total= 2 = 8.70%

8.- Helminiasis:

Analfabetos = # 1

Código= EM 34

Total= 1 = 3.57%

9.- Otras Enf. Aparato Digestivo:

Analfabetos = # 1

Código= EM 80

Total= 1 = 3.57%

10.- Infecciones Piel y T.C.S.:

Analfabetos = # 1

Código= EM 90

Total= 1 = 3.57%

COMPUTO TOTAL FINAL:

Escuela Primaria: 1 año = # 1

4 año = # 1

2 año = # 1

Educación Secun. Incom.: # 1

Analfabetos: # 19

TOTAL = # 23 = 100.00%

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA INSTRUCCION DE LA POBLACION ENCUESTADA. ENCUESTA DE MORBILIDAD. MES DE JUNIO 1976. MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA.

MORBILIDAD	INSTRUCCION											TOTAL	
	GRUPO DE CAUSAS	CODIGO	ALFABETOS						ANALFABETOS			No.	%
			Educ. Primaria		Educ. Secundaria In-completa	Educación Secundaria Completa	ANALFABETOS						
			1	2			3	4	5	6			
	EM-68										5	21.74	
	EM- 8	1									4	17.39	
	EM-61										3	13.04	
	EM-74										2	8.70	
	EM-54			1					1		2	8.70	
	EM-71										2	8.70	
	EM-92										2	8.70	
	EM-34									1	1	3.57	
	EM-80										1	3.57	
	EM-90										1	3.57	
TOTAL		1	1						1		23	100.	

GRAFICA # 13:

DESCRIPCION:

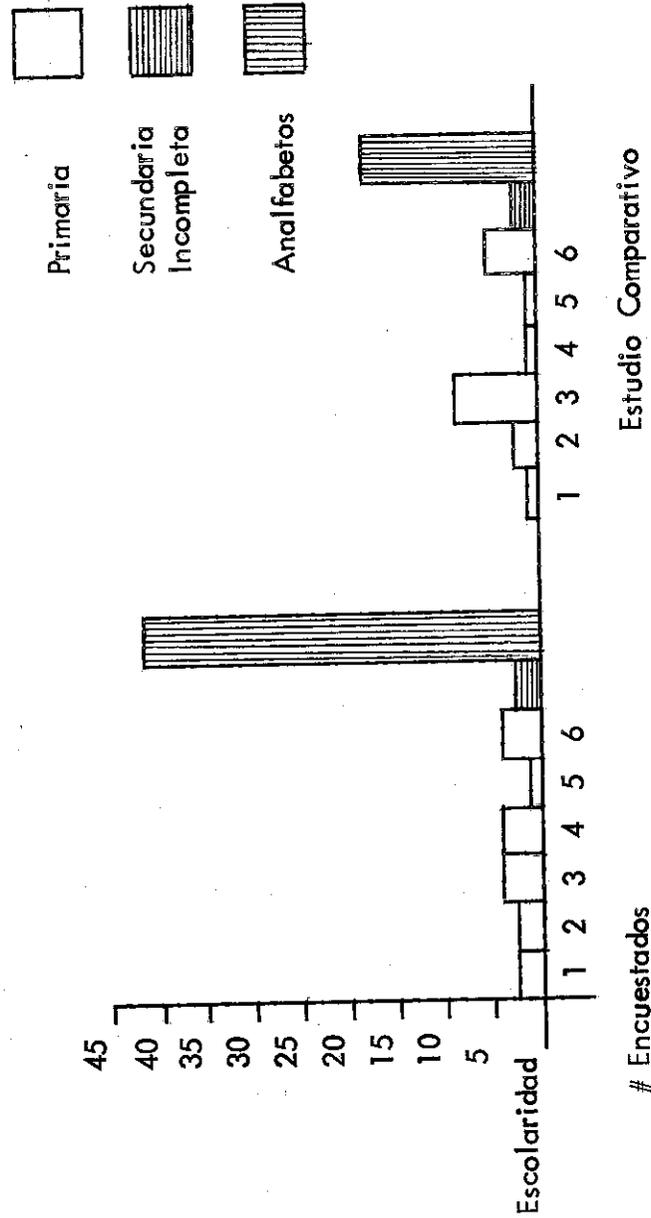
Encuesta de Morbilidad en el Municipio de Pasaco, Departamento de Jutiapa, llevada a cabo durante los meses de Febrero - Agosto de 1976. Descrita por: Principales causas de morbilidad según la instrucción de la población encuestada y estudio comparativo con el municipio de Jalpatagua, Departamento de Jutiapa.

ANALISIS:

- 1.- Que un alto porcentaje de la población encuestada según su instrucción son analfabetos.
 - a.- Municipio de Pasaco, el 75% en ambas encuestas según su instrucción son analfabetos.
 - b.- Estudio comparativo, el 65% en ambas encuestas según su instrucción son analfabetos.
- 2.- Que únicamente el 15% en ambos estudios según su instrucción habían cursado la primaria.
- 3.- Que con los datos obtenidos anteriormente era de esperar se encontrar tan alto grado de analfabetismo por ser de una área rural y en un país sub-desarrollado.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD, SEGUN LA INSTRUCCION DE LA POBLACION ENCUESTADA.

MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA. FEBRERO - JULIO 1976.



GRAFICA # 13

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA OCUPACION DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS DE MORBILIDAD: # 1:
MES DE ABRIL DE 1976.
MUNICIPIO DE PASADO, DEPTO. DE JUTIAPA:

1.- Infecciones Respiratorias Agudas:	Código= EM 68
Agricultor = # 1 = 2.63%	
Estudiante = # 1 = 2.63%	
Otros = # 4 = 10.52%	
Total= 6 = 15.78%	
2.- Infecciones Piel y T.C.S.:	Código= EM 90
Servicios = # 1 = 2.63%	
Oficios Domésticos = # 2 = 5.26%	
Estudiantes = # 3 = 7.89%	
Total= 6 = 15.78%	
3.- Artritis y Espondilitis:	Código= EM 92
Agricultor = # 2 = 5.26%	
Oficios Domésticos = # 2 = 5.26%	
Otros = # 1 = 2.63%	
Total= 5 = 13.15%	
4.- Otras Enf. Ap. Genito Urinario:	Código= EM 85
Agricultor = # 1 = 2.63%	
Oficios Domésticos = # 3 = 7.89%	
Total= 4 = 10.52%	

5.- Otras Enf. Aparato Digestivo:	Código= EM 80
Agricultor = # 2 = 5.26%	
Oficios Domésticos = # 2 = 5.26%	
	Total= 4 = 10.52%
6.- Anemia por Deficiencia de Fe:	Código= EM 47
Oficios Domésticos = # 3 = 7.89%	
	Total= 3 = 7.89%
7.- Otras Enteritis y Enf. Diarréicas:	Código= EM 8
Otros = # 3 = 7.89%	
	Total= 3 = 7.89%
8.- Helminthiasis:	Código= EM 34
Estudiante = # 1 = 2.63%	
Otros = # 2 = 5.26%	
	Total= 3 = 7.89%
9.- Otros Estados Desnutrición:	Código= EM 44
Agricultor = # 1 = 2.63%	
Estudiante = # 1 = 2.63%	
	Total= 2 = 5.26%
10.- Otras Enf. Aparato Respiratorio:	Código= EM 74
Agricultor = # 1 = 2.63%	
Servicios = # 1 = 2.63%	
	Total= 2 = 5.26%

COMPUTO TOTAL FINAL:

Agricultores = # 8 = 21.05%
Servicios = # 2 = 5.26%
Oficios Domésticos = # 12 = 31.57%
Estudiantes = # 6 = 15.81%
Otros = # 10 = 26.31%
TOTAL = # 38 = 100.00%

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA OCUPACION
DE LA POBLACION ENCUESTADA. ENCUESTA DE MORBILIDAD
MES DE ABRIL 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA.

MORBILIDAD	Grupo de Causas	Código	OCUPACION												TOTAL										
			A			I			S			OD			C			E			O			N°	%
			N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%					
		EM-68	1	2																		6	15.78		
		EM-90	2	5	1	2																6	15.78		
		EM-92	1	2																		5	13.15		
		EM-85	2	5																		4	10.52		
		EM-80	1	2																		4	10.52		
		EM-47																				3	7.89		
		EM- 8																				3	7.89		
		EM-34																				3	7.89		
		EM-44	1	2																		2	5.26		
		EM-74	1	2																		2	5.26		
		TOTAL	8	21	2	5	12	32		6	15	10	26	38	100.00										

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA
OCUPACION DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS:
MES DE JUNIO DE 1976.

MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA:

1.- Infecciones Respiratorias Agudas:	Código= EM 68
Estudiante = # 2 = 8.70%	
Otros = # 3 = 13.04%	Total= 5 = 21.74%
2.- Otras Enteritis y Enf. Diarréicas:	Código= EM 8
Otros = # 4 = 17.39%	Total= 4 = 17.39%
3.- Hipertensión:	Código= EM 61
Agricultor = # 1 = 3.57%	
Oficios Domésticos = # 2 = 8.70%	Total= 3 = 13.04%
4.- Otras Enf. Aparato Respiratorio:	Código= EM 74
Agricultor = # 2 = 8.70%	Total= 2 = 8.70%
5.- Otitis y Mastoiditis:	Código= EM 54
Servicios = # 1 = 3.57%	
Estudiante = # 1 = 3.57%	Total= 2 = 8.70%
6.- Bronconeumonía:	Código= EM 71
Agricultor = # 2 = 8.70%	Total= 2 = 8.70%
7.- Artritis y Espondilitis:	Código= EM 92
Agricultor = # 1 = 3.57%	
Oficios Domésticos = # 1 = 3.57%	Total= 2 = 8.70%

8.- Helminthiasis:	Código= EM 34
Otros = # 1 = 3.57%	Total= 1 = 3.57%
9.- Otras Enf. Aparato Digestivo:	Código= EM 80
Agricultor = # 1 = 3.57%	Total= 1 = 3.57%
10.- Infecciones y T.C.S.:	Código= EM 90
Agricultor = # 1 = 3.57%	Total= 1 = 3.57%

COMPUTO TOTAL FINAL:

Agricultores	= # 8 = 34.78%
Servicios	= # 1 = 3.57%
Oficios domésticos	= # 3 = 13.04%
Estudiantes	= # 3 = 13.04%
Otros	= # 8 = 34.78%
TOTAL =	# 38 = 100.00%

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA OCUPACION
DE LA POBLACION ENCUESTADA. ENCUESTA DE MORBILIDAD
MES DE JUNIO DE 1976.
MUNICIPIO DE PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA.

MORBILIDAD	OCUPACION												TOTAL					
	Grupo de Causas	Código	A		I		S		OD		C		E		O		N°	%
			N°	%	N°	%	N°	%										
	EM-68												2	8	3	13	5	21.74
	EM- 8														4	17	4	17.39
	EM-61	1	3					2	8								3	13.04
	EM-74	2	8										1	3			2	8.70
	EM-54			1	3												2	8.70
	EM-71	2	8														2	8.70
	EM-92	1	5					1	3								2	8.70
	EM-34																1	3.57
	EM-80	1	3														1	3.57
	EM-90	1	3														1	3.57
TOTAL		8	31			1	3	3	11				3	11	8	34	23	100.00

GRAFICA # 14:

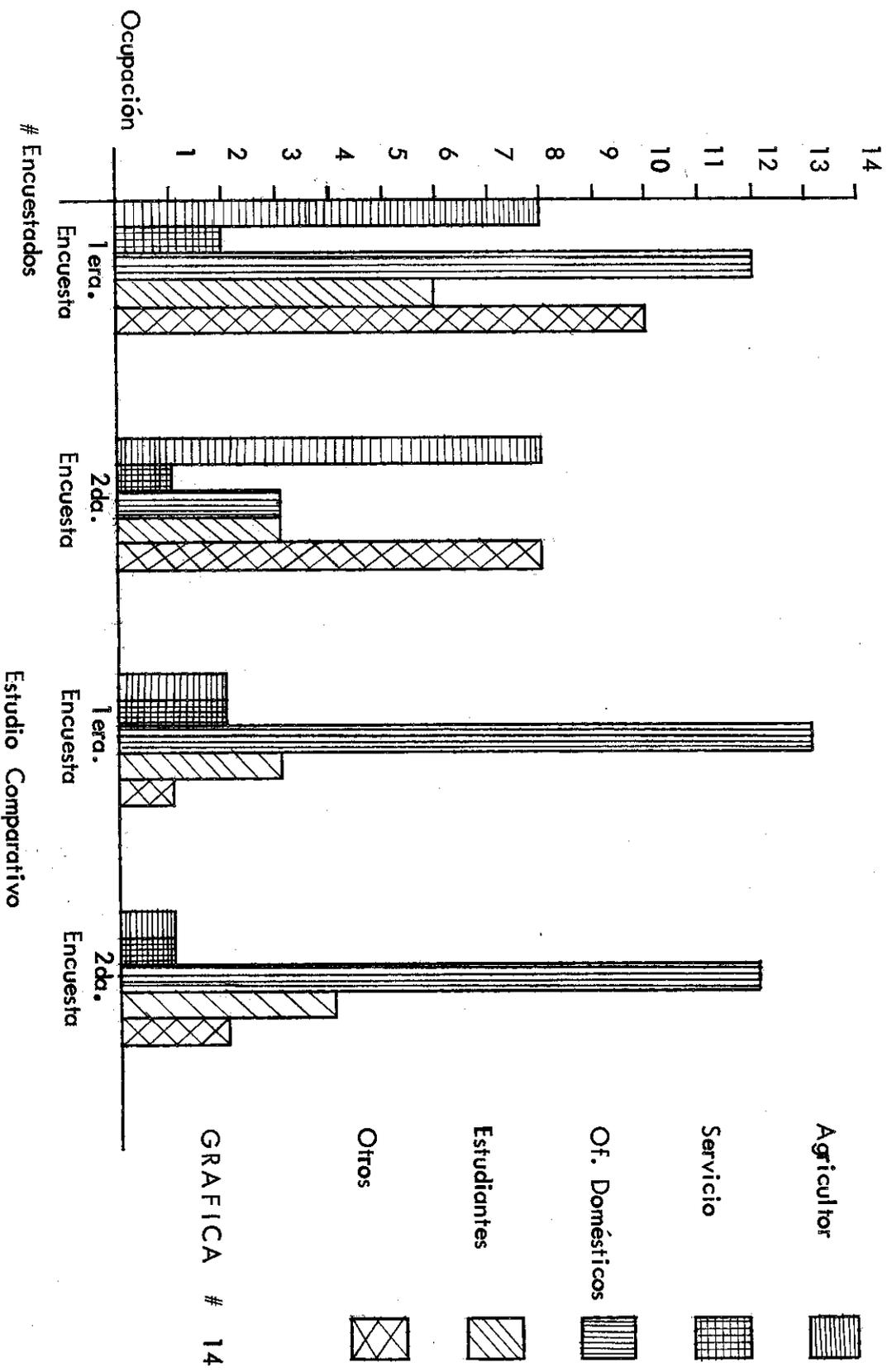
DESCRIPCION:

Encuesta de Morbilidad en el Municipio de Pasaco, de departamento de Jutiapa, llevada a cabo durante los meses de Febrero-Agosto de 1976. Descrita por: Principales causas de Morbilidad según la ocupación de las personas encuestadas y estudio comparativo con el Municipio de Jalpatagua, departamento de Jutiapa.

ANALISIS:

- 1.- Que los porcentajes de la población encuestada según su ocupación es:
 - a.- Municipio de Pasaco, que un 25% en ambas encuestas según su ocupación son para agricultor, servicios domésticos y otros.
 - b.- Estudio comparativo, que el 65%, en ambas encuestas según su ocupación eran para servicios domésticos.
- 2.- Que los porcentajes para la población encuestada según su ocupación de estudiantes únicamente alcanzó el 12% en ambos estudios realizados.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD, SEGUN OCUPACION
 PERSONAS ENCUESTADAS. MUNICIPIO PASACO, DEPTO. DE JUTIAPA.
 FEBRERO - JULIO 1976.



GRAFICA # 14

Estudio Comparativo

X. CONCLUSIONES

- 1.- Podemos concluir, que por los resultados obtenidos de la Encuesta de Morbilidad y por la demanda espontánea al Centro de Salud en el Municipio de Pasaco, que no es cierto que la incidencia de Enfermedades Infecto-contagiosas, transmisibles y nutricionales presentan la misma prevalencia que las enfermedades degenerativas y cardiovasculares, ya que el 80.44% corresponden a la primera y el 19.56% a la segunda.
- 2.- Que las causas del alto índice de Morbi-mortalidad del país, se encuentran ligadas entre sí, como lo son: el medio ambiente adverso, baja cobertura de la atención del grupo Materno-infantil, elevado índice de analfabetismo y de la situación socio-económica deficiente.
- 3.- Que los sistemas de notificación de enfermedades de nuestro país, son incompletos y deficientes, cuyo único método de su realización es por medio de telegramas, a los cuales no se les da veracidad y la importancia debida.
- 4.- Que dadas las deficientes planificaciones y ejecuciones de los programas de salud, la población de Guatemala, no goza del derecho de recibir atención médica adecuada, mucho menos de recibir esta en el cien por ciento.

XI. RECOMENDACIONES

- 1.- Planificar, ejecutar e incrementar los programas sanitarios, ya en marcha, dándosele mayor énfasis al grupo Materno-infantil, siendo este el mayormente afectado en la Morbi-mortalidad de la población.
- 2.- En vista que la mayor prevalencia de enfermedad de la población está de acuerdo con la situación socio-económica y cultural, se exige la planificación y ejecución multidisciplinaria e integral para la solución de dichos problemas.
- 3.- El proceso de desarrollo de la salud, en nuestro país, necesita de la formación de un personal para la salud, que sin ser profesionales tengan los conocimientos mínimos, para su participación integral en las campañas de salud.
- 4.- Aumentar los recursos materiales, económico y humano de los Centros de Salud, para incrementar la mejor Atención Sanitaria.
- 5.- La creación de equipos multidisciplinarios y multi-estatales, mediante la investigación y análisis de los verdaderos problemas sanitarios a nivel nacional, y que en forma orientada y organizada se logre encontrarles una solución real y verdadera.
- 6.- Efectuar conciencia en los estudiantes de Ejercicio Profesional Supervisado, de la prioridad de la planificación y ejecución de los programas de atención sanitaria a nivel rural.

XII. BIBLIOGRAFIA

- 1.- Mendez, Edmundo Campaña integral de los Programas de Salud del Area de Jutiapa. Ejercicios del Area de Salud Pública de Guatemala. Enero 1976.
- 2.- Sánchez, Angel Protocolo de Investigación 1976, estudio de morbilidad a nivel Nacional en Municipios de la República de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas, Febrero de 1976. Mimeógrafo.
- 3.- López, Víctor Elementos fundamentales para el Desarrollo de la Salud en Guatemala. Universidad de San Carlos de Guatemala. Octubre 1975.
- 4.- De León, Julio Formación Integral de los Profesionales de la Salud. IX Conferencia Latinoamericana de Facultades de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Guatemala, Enero 1976. Mimeógrafo.
- 5.- Cruz, Carlos Estudio de Morbilidad en el municipio de Jalpatagua, Depto. de Jutiapa, Guatemala, Julio 1976. Mimeógrafo.
- 6.- Menéndez, Balbilo. Diagnóstico de Salud para el Municipio de Pasaco, Depto. de Jutiapa, Universidad de San Carlos de Guatemala, Tesis, 1976.

7.- República de Guatemala. Municipalidad de Pasaco, Departamento de Jutiapa, Monografía de Pasaco, S. M. 1976.

Br. Luis Fernando Masaya N.

Dr. Edgar Muñoz
Asesor

Dr. Ramiro Samayoa
Revisor

Dr. Mario Moreno
En funciones
Director de Fase III

Dr. Mariano Guerrero Rojas
Secretario General

Vo. Bo.

Dr. Carlos Armando Soto G.
Decano